اختبر معلوماتك

إعداد
محمد عبد الله خير الدين

دار العلم والإيمان للنشر والتوزيع

٧٩٠.١٣	خير الدين ،محمد عبد الله .
م . خ	اختبـر معلوماتـك / محمـد عبـد الله خيـر الـدين .- ط١.- دسـوق :
	دار العلم والإيمان للنشر والتوزيع ،
	٢٠٨ ص ؛ ١٧,٥ × ٢٤,٥سم .
	تدمك : 8- 377- 308 – 977 – 978
	١. المسابقات.
	أ - العنوان .

رقم الإيداع : ١٩٤٣٣

الناشر : دار العلم والإيمان للنشر والتوزيع
دسوق - شارع الشركات- ميدان المحطة

هاتـف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١ - فاكس: ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

E-mail: elelm_aleman@yahoo.com

elelm_alen.an@hotmail.com

2012

إهداء

إلى روح زوجي في عالم الخلد

ثم إلى والدي ، ووالديها

كفاء ما قدما ، وجزاء ما أحسنا .



الفهرس

مسلسل	الموضوع	الصفحة
١.	المقدمة..	٧
٢.	**الفصل الأول** : إسلاميات..................................	٩
٣.	**الفصل الثانى** : تاريخ....................................	٣٥
٤.	**الفصل الثالث** : جغرافيا..................................	٦٩
٥.	**الفصل الرابع** : كيمياء....................................	٨٧
٦.	**الفصل الخامس** :فيزياء....................................	٩٣
٧.	**الفصل السادس** : أحياء....................................	١٠٣
٨.	**الفصل السابع** : جيولوجيا.................................	١٢٧
٩.	**الفصل الثامن** : رياضة	١٣٣
١٠.	**الفصل التاسع** : شخصيات..................................	١٤٩
١١.	**الفصل العاشر** : اختراعات واكتشافات......................	١٨٧

مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين ، والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

... وبعد

فهذا الكتاب رائع وشيق في مجال المسابقات الهادفة والمعلومات الموثقة السليمة.. قدمتها في صورة أسئلة والمطلوب حل هذا السؤال بطريقة صحيحة ونموذجية .

ولم لا .. ومجال المسابقات مجال استعمل قديماً وحديثاً في توصيل المعلومات والقيم والمبادئ الرائعة ..

وقد استعمله النبي ﷺ في عرض دعوته المحمدية المثالية عن طريق طرح الأسئلة وانتظار الإجابات ثم تعزيز الصحيح منها وتصحيح الخاطئ منها ..

ومن أمثلة ذلك قوله ﷺ لصحابته : "أتدرون من المفلس ... أتدرون ما الغيس ... .. أرأيتم لو أن نهراً بباب أحدكم ..

وغير ذلك من أنواع الأسئلة المختلفة المنيرة للذهن... بل واستعمل منهم نظام الألغاز وإعمال العقل وإشحاذ الذهن .

مثال ذلك قوله ﷺ "إن من الشجر شجرة تشبه المؤمن كل ما فيها خير .."

وقد حار الجميع في حل هذا اللُغز الرائع ماعدا الصحابي الصغير عبدالله بن عمر بن الخطاب الذي ذكر الحل لأبيه .. وكانت منتهى السعادة للفاروق حينما أخبره ابنه بالحل السليم .

وهكذا استعمل النبي ﷺ أسلوب التشويق الذهني في عرض دعوته حتى كانت وسيلة للتنافس الشريف في التفكير والعهد الراتب والدائم للتميز .

وهذا الكتاب الذي بين أيدينا متنوع الثقافة ، متعدد الأسئلة المفيدة الشائعة في شتى المجالات المطلوبة في الحياة ..

فيها المعلومات الإسلامية الرائعة ، والمعلومات العلمية والجغرافية والتاريخية والرياضية والشخصيات ... إلخ .

فهي مفيدة للجميع .. في الرحلات والمعسكرات والمدارس والجامعات والمساجد ... إلخ .

وقد تركت حل الإجابات في نهاية كل فصل حتى يرجع إليها من عجز عن حل الإجابات ..

راجياً من يطلع مع هذا الكتاب أن يدعو لي دعوة خالصة بظهر الغيب .. عسى الله تعالى أن يستعملنا لطاعته .. وأن يجعلنا من الذين يقدمون النافع المفيد للناس أجمعين .

والله من وراء القصد

وصلى الله على سيدنا محمد

وعلى آله وصحبه أجمعين

محمد عبد الله خير الدين

الفصل الأول :

إسلاميات

س١: من المعروف أن أطول سور القرآن هي سورة البقرة (٢٨٦) آية فما هي أطول آياته، وكم عدد كلمات هذه الآية ؟

س٢: صحيحا البخاري ومسلم .. ترى أيهما يفوق الآخر بعدد الأحاديث النبوية التي يحتوى عليها ؟

س٣: في أى المساجد التالية أقيمت أول مئذنة في الإسلام ؟

أ- المسجد النبوى في المدينة .

ب-الجامع النبوى في دمشق .

ج-المسجد الأقصى في بيت المقدس .

س٤: أى المسجدين التاليين بنى قبل الآخر .. المسجد الأقصى في بيت المقدس .. أم المسجد النبوى في المدينة المنورة ؟

س٥: يوجد في (استانبول) جامع السلطان أحمد الأول ، وجامع السلطان حسن.. ترى أى الجامعين أقدم عهداً ؟ وإيهما أكبر مساحة ؟

س٦: أعلى المآذن في العالم يبلغ ارتفاعها (١٣٧.٤) متراً فأين توجد هذه المآذن؟

س٧: قبة الصخرة أو مسجد قبة الصخرة في بيت المقدس ، بناه الخليفة الأموى عبد الملك بن مروان قبل نحو (١٣٠٠سنة) ترى لماذا بناه؟

س٨: جامع القرويين في (فاس)،مضى على بنائه أكثر من ألف عام،لِمَ سموه (جامع القرويين) ؟

س٩: ما هو أكبر جامع بنى في الإسلام على الإطلاق ؟



أمثال وحكم

١- لا تؤجل عمل اليوم إلى الغد .

٢- العقل السليم في الجسم السليم .

٣- العاقل من ذكر الموت ، ولم ينس الحياة .

س١٠: مدينة يرقد فيها أبو الأنبياء .. ما اسمها ؟

س١١:مسجد يشتق اسمه من اسم حجر مقدس .. انتهك اليهود حرمته ..ما اسمه؟

س١٢: الجامع الأموى موجود في دمشق كما هو معروف ، فأين يوجد (جامع التواريخ) ؟

س١٣: ذكر في القرآن الكريم رجلان مؤمنان وزوجتاهما كافرتان . فما هما ؟

س١٤: ذكر في القرآن الكريم ابن مؤمن وأبوه كافر. فمن هو ؟

س١٥: قال تعالى: ﴿قَدْ سَمِعَ ٱللَّهُ قَوْلَ ٱلَّتِى تُجَٰدِلُكَ فِى زَوْجِهَا﴾ فمن هو زوجها ؟

س١٦:ذكر في القرآن أبٌ مؤمن وابنه كافر. فمن هو ؟

س١٧: نـزل فيـه قولـه تعـالى : ﴿وَمَا لِأَحَدٍ عِندَهُۥ مِن نِّعْمَةٍ تُجْزَىٰٓ (١٩) إِلَّا ٱبْتِغَآءَ وَجْهِ رَبِّهِ ٱلْأَعْلَىٰ (٢٠) وَلَسَوْفَ يَرْضَىٰ (٢١)﴾ . فمن هو ؟

س١٨: ذكر في القرآن الكريم امرأة مؤمنة وزوجها كافر. فمن هي ؟

س١٩: من هو أول من جمع القرآن الكريم بين دفتين؟

س٢٠ : نزلت الآيات ﴿عَبَسَ وَتَوَلَّىٰٓ (١) أَن جَآءَهُ ٱلْأَعْمَىٰ (٢)﴾ . فمن هذا الأعمى؟

س٢١: كم عدد سور جزء تبارك ؟

س٢٢: قال تعالى فيه: ﴿وَحَالَ بَيْنَهُمَا ٱلْمَوْجُ فَكَانَ مِنَ ٱلْمُغْرَقِينَ (٤٣)﴾ فمن هو؟

س٢٣: ذكر في القرآن الكريم.. وهو من البشر ولم يخرج من بطن أنثى. فمن هو؟

س٢٤: كم عدد سور جزء عم ؟

س٢٥: كم عدد أحرف القرآن الكريم ؟

س٢٦: ما هى السورة التى تبدأ بـ (ألمر) ؟

س٢٧: من أول من سمى القرآن بالمصحف ؟

الدعاء



س٢٨: كم عدد سجدات التلاوة في القرآن الكريم ؟

س٢٩: ما هى السورة التى عدد آياتها (٢٠٦) ؟

س٣٠: ما هى السورة التى نزلت بكاملها ؟

س٣١: آية في القرآن ورد فيها ذكر (١١) نبياً . فما هى ؟

س٣٢: الأنفال وردت في القرآن . فماذا تعنى هذه الكلمة ؟

س٣٣: كم سنة استغرق تنزيل القرآن الكريم ؟

س٣٤: أبو طالب عم النبى ﷺ رباه ثم أيده حين دعا إلى الإسلام ، وقد اشتهر هذا العم بكنيته (أبى طالب) فما اسمه ؟

س٣٥: شاب كان في السابعة عشرة من عمره حين ولاه النبى ﷺ قيادة الجيش ، ولكنه لم يتحرك بجيشه من المدينة لأن النبى ﷺ مرضاً شديداً لقى ربه بعده ، وفي أول أيام خلافة أبى بكر وبأمر منه توجه هذا القائد حيث أراد النبي ﷺ فذهب وعاد منتصراً ، فما اسم هذا القائد الشاب ؟

س٣٦: صحابى كان من السباقين إلى الإسلام أو كان المسلمون يجتمعون في داره مع النبي ﷺ قبل الجهر بالدعوة . فما اسمه ؟

س٣٧: صحابى جليل كان النبي ﷺ يدعو خاله ، لأنه كان من بنى زهرة ، الذين منهم آمنة بنت وهب أم النبي ﷺ . ما اسم هذا الخال ؟

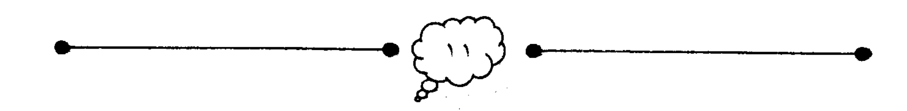
س٣٨: شاب كان في الثامنة عشرة من عمره حينما وجهه النبي ﷺ قاضياً إلى اليمن ومفتياً ومعلماً . فما اسم هذا الشاب .

س٣٩: كم عدد السور المدنية؟

قرأت لك

(١) الظفر النموذجي يزداد طولاً بمقدار حوالى نصف مليمتر كل أسبوع .

(٢) أظافر الأصابع في اليد المفضلة في الاستعمال عن أختها تنمو سرعةً أكبر قليلاً.



س٤٠: كم مرة ذكرت (النار) في القرآن ؟

س٤١: كم سنة ظل القرآن ينزل في المدينة بعد الهجرة ؟

س٤٢: سورة في القرآن سميت بالنعم . فما هى ؟

س٤٣: كم عدد السور المكية ؟

س٤٤: في أى سورة تخلو آياتها من حرف الميم ؟

س٤٥: ما آخر سورة نزلت على الرسول ﷺ ؟

س٤٦: ما آخر آية نزلت في مكة ؟

س٤٧: كم عدد السور التى بدأت بالحمد ؟

س٤٨: سورة في القرآن بها سجدتان . فما هى ؟

س٤٩: ما هى السورة التى لا تخلو آياتها من لفظ الجلالة ؟

س٥٠: كم عدد الرسل الذين ذكروا القرآن ؟

س٥١: ما معنى كلمة "صلدا" ؟

س٥٢: من هو المشرك الوحيد الذي ذكر بكنيته في القرآن ؟

س٥٣: من النبى الذى ليس له أب ؟

س٥٤: من هو النبى الذي رفعه الله مكاناً عالياً ؟

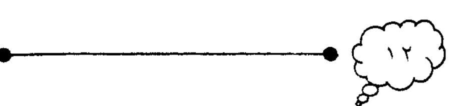
س٥٥: ما هي السورة التى حث الرسول ﷺ النساء على تعلمها ؟

س٥٦: ما هي سورة التوديع ؟

س٥٧: ما هي سورة الحواريين ؟

س٥٨: ما هي سورة الفرائض ؟

س٥٩: ما هي سورة النساء الصغرى ؟



(١) خذ الخير من أهله ودع الشر لأهله .

(٢) أغنى الناس من قنع بما يتيسر له .

(٣) لا يغنى حذر من قدر.

س٦٠: ما هي السورة المنجية ؟

س٦١: كم مرة ذكر اسم (محمد) في القرآن ؟

س٦٢: ما هي أرجى آية في القرآن الكريم ؟

س٦٣: قال له النبي ﷺ "أشبهت خَلْقي وخُلُقي" . فمن هو ؟

س٦٤: قال عنه الرسول "ألا أستحيي من رجل تستحي منه الملائكة" فمن هو؟

س٦٥: قال له ﷺ : "أنت مني بمنزلة هارون من موسي" فمن هو ؟

س٦٦: قال فيه الرسول ﷺ : "اللّهم إني أحبه فأحبه ، وأحبب من أحبه" فمن هو ؟

س٦٧: صحابي لقبه الرسول ﷺ بطلحة الخير، طلحة الفياض ؟

س٦٨: خليفة عباسي كان لقبه "الراشد بالله" فمن هو ؟

س٦٩: خليفة عباسي كان لقبه "الراضي بالله" فمن هو ؟

س٧٠:دعا له النبي ﷺ قائلاً : "اللّهم أكثر ما له وولده ، وبارك له فيما أعطيته" فمن هو ؟

س٧١: قال له رسول الله ﷺ :"إن الله أمرني أن أقرأ عليك القرآن.فمن هو؟

س٧٢: قال له رسول الله ﷺ : يموت عبد الله وهو آخذ بالعروة الوثقى .

س٧٣: اهتز له عرش الرحمن عند موته . فمن هو ؟

س٧٤:قال فيه رسول الله ﷺ "ما أقلت الغبراء وما أظلمت الخضراء أصدق لهجة من ..."

س٧٥: أعلم الصحابة بالحلال والحرام . فمن هو ؟

س٧٦: أشهر أطباء العرب في عصر النبوة . فمن هو ؟

س٧٧: من هو الصحابي الذي غسلته الملائكة .

س٧٨: من هو شاعر الرسول ﷺ ؟

س٧٩: صحابي جليل ، كان سادس ستة اسلموا مع النبي ﷺ ، استوطن الكوفة ، وكان أول من دفن بها ؟



الدعاء

" اللهم إنا نسألك الهدى والتقى والعفاف والغنى "

س٨٠: صحابى من الأنصار، أسلم حين خرج الرسول ﷺ إلى بدر فلحق به على الطريق، واشترك في المعركة، وقتل أمية بن خلف . فمن هو ؟

س٨١: أين يوجد مشهد الإمام أبى حنيفة ؟

س٨٢: صحابي من كتاب الوحى، كان أحفظ الصحابة للقرآن ولذلك كان على رأس الجماعة التى اشتركت في جمع القرآن، وكتابته في مصحف أيام أبى بكر، ثم أيام عثمان، فما اسم هذا الصحابى ؟

س٨٣: الخنساء : شاعرة العرب الكبرى، أسلمت مع قومها، واشترك أولادها الأربعة في القتال، فقتلوا جميعاً في معركة شهيرة . فما اسم هذه المعركة ؟

س٨٤: يذكر التاريخ أن الخليفة العباسى أبو جعفر المنصور عذب الإمام أبا حنيفة عذاباً شديداً، ترى ماذا كان الباعث على ذلك ؟

س٨٥: هي سُنّة واجبة، تشيع البر والخير، وتغنى الفقير عن السؤال، وهي تطهر الصائم مما يكون قد شاب صيامه من خلل . فما هي هذه السنة الواجبة؟

س٨٦: ما هي الحشرات التى ذُكِرّت في القرآن ؟

س٨٧: مم خلق الله إبليس ؟

س٨٨: كم مرة ذُكِرّ الذهب في القرآن ؟

س٨٩: ما هي سورة المضاجع ؟

س٩٠: في كم آية قَرَنَتْ الصلاة بالزكاة ؟

س٩١: كم مرة وردت كلمة (الخمر) في القرآن ؟

س٩٢: ما هو الحرف الذي خلت منه كل أسماء سور القرآن الكريم ؟

س٩٣: ثلاث سور في القرآن ورد اسم السورة في آخرها . ما هن ؟

دول وعواصم

(١) عاصمة ناميبيا : وندهوك .

(٢) عاصمة النيجر : نيامى .

(٣) عاصمة أذربيجان : باكو.

س٩٤: سورة يستحب قراءتها يوم الجمعة ؟

س٩٥: ما اسم السورة التى بدأت باسم نوع من الفاكهة ؟

س٩٦: على أية سورة يطلق عليها اسم (السبع المثانى) ؟

س٩٧: ورد اسم الرسول ﷺ بلفظ (أحمد) مرة واحدة في القرآن ، ففي أى سورة ورد ذلك ؟

س٩٨: ما هى السورة التى ختمت باسم اثنين من الأنبياء ؟

س٩٩: كم مرة ذكر اسم (عيسى) في القرآن ؟

س١٠٠: ما السورتان المسماتان بالزهراوين؟

س١٠١: ما هي السورة التي تلقب بالفاتحة ؟

س١٠٢: ما هي السورة التى تنتهى آياتها بحرف السين ؟

س١٠٣: ما آخر آية نزلت من القرآن الكريم ؟

س١٠٤: ما معنى "الطاغوت" ؟

س١٠٥: من هو الصحابي الذي ذكر اسمه في القرآن ؟

س١٠٦: كم عدد كلمات القرآن ؟

س١٠٧: كم آية في القرآن الكريم ؟

س١٠٨: ما هي السورة التي بها بسملتان ؟

س١٠٩: متى جمع عثمان بن عفان القرآن الكريم ؟

س١١٠: كم مرة ذكر اسم (هارون) في القرآن ؟

س١١١: كم مرة ذكرت السيدة مريم في القرآن ؟

س١١٢: ما اسم المعدن الوحيد الذي سميت سورة في القرآن باسمه . ما هو ؟

س١١٣: ما الاسم الجامع للإنس والجن في القرآن الكريم؟

ابتسامات

البنت لأمها : زميلتي في الفصل كانت تغش من ورقة إجابتي . فكتبت الإجابة كلها خطأ .. وأوقعتها في شر أعمالها .



س١١٤: ما معنى (الأعراف) التي ورد ذكرها في سورة (الأعراف) ؟

س١١٥: كم مرة جاء لفظ "المسلمين" في القرآن ؟

س١١٦: كم مرة جاء لفظ "روح القدس" في القرآن ؟

س١١٧: كم مرة تكرر لفظ الركوع ومشتقاته في القرآن ؟

س١١٨: كم مرة تكرر لفظ الحج ومشتقاته في القرآن ؟

س١١٩: كم مرة تكرر لفظ الشيطان في القرآن ؟

س١٢٠: كم مرة تكرر لفظ القرآن في القرآن ؟

س١٢١: كم مرة تكرر لفظ الحياة ومشتقاته في القرآن ؟

س١٢٢: كم مرة تكرر لفظ الموت ومشتقاته في القرآن ؟

س١٢٣: كم مرة ذكر لفظ اليوم في القرآن ؟

س١٢٤: كم مرة تكرر لفظ الصيف والحر في القرآن ؟

س١٢٥: كم مرة تكرر لفظ الشتاء والبرد في القرآن ؟

س١٢٦: ماذا تقول في رجل مسلم عاقل بالغ غير جاهل ، أهديت له ميتة فأكل منها وهو غير جائع ولا مضطر ، وكان في ذلك غير آثم؟

س١٢٧: ماذا تقول في عِبَادة إذا فعلتها في وقت لم يفعلها في الوقت نفسه أحد آخر على وجهه الأرض غيرك ؟ فما هذه العبادة ؟

س١٢٨: ماذا تقول في شيء يجوز إهداؤه ولا يجوز بيعه ؟

س١٢٩: ماذا تقول في رجل مسلم قادر عاقل بالغ صلى ولم يسجد في صلاته سجدة واحدة متعمداً ، وصحت صلاته ؟

س١٣٠: متى تكون قراءة الإمام يوم الجمعة سراً ؟

س١٣١: رجل أمَّ المصلين ، وفخذه بادية وصلاته صحيحة . كيف ؟



الدعاء

﴿ رَبَّنَآ ءَاتِنَا فِى ٱلدُّنْيَا حَسَنَةً وَفِى ٱلْـَٔاخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ ٱلنَّارِ ﴿٢٠١﴾ ﴾



س١٣٢: في ليل رمضان يباح الأكل والشرب والجماع ، فما تقول في رجل يمنع من الجماع في ليل رمضان ؟

س١٣٣: ما رأيك في رجل أكل بعدما أصبح وهو صائم وصيامه صحيح ؟

س١٣٤: ما تقول في مُصَلٍ ركع في ركعة واحدة ركوعين ذاكراً ومتعمداً وصحت صلاته ؟

س١٣٥: سئل أحد العلماءً: هل يجوز الوضوء بما يقذفه الثعبان ؟ قال : نعم . فكيف ذلك ؟

س١٣٦: رجل أكل تمراً مع زوجته وكانا يضعان النوى في مكان واحد ، ثم حلف على زوجته أن تعزل نوى تمره عن نوى تمرها .فماذا تفعل ؟

س١٣٧: ماذا تقول في يوم من أيام البيض لا يستحب صومه بل يحرم ؟

س١٣٨: ماذا تقول في صلاة سرية واجبة من الصلوات الخمس ، قبلها أربع صلوات جهرية . متى تكون ؟

س١٣٩: في أى الغزوات أسرت الشيماء أخت الرسول ﷺ من الرضاعة ؟

س١٤٠: على من يطلق لقب ابن الذبيحين ؟

س١٤١: كم عدد غزوات النبى ﷺ ؟

س١٤٢: ما هو ثانى مسجد في الإسلام ؟

س١٤٣: ما هما المدينتان اللَّتان أُطلِق عليهما القريتان ؟

س١٤٤: ما هو أول مسجد في الإسلام ؟

س١٤٥: متى احتفل المسلمون بعيد الفطر ؟

س١٤٦: في أى يوم كان خروج آدم من الجنة ؟

س١٤٧: كم دام عام الرمادة ؟

س١٤٨: في أى عام كان صلح الحديبية ؟

دول وعواصم

(١) عاصمة غانا : أكرا .

(٢) عاصمة الكونغو : برازافيل .

(٣) عاصمة مالى : باماكو .

س١٤٩: متى شرِّع رمضان ؟
س١٥٠: ما هى أول غزوة غزاها الرسول ﷺ ؟
س١٥١: متى كانت غزوة (بنى المصطلق) ؟
س١٥٢: في أية سنة تم فتح مكة ؟
س١٥٣: متى كانت غزوة (خيبر)؟
س١٥٤: ما هو العام الذي ولد فيه النبى ﷺ ؟
س١٥٥: كم عدد المسلمين المهاجرين إلى الحبشة في الهجرة الثانية ؟
س١٥٦: متى كانت غزوة ذات الرقاع ؟
س١٥٧: متى كانت غزوة (بنى قريظة) ؟
س١٥٨: من الملقب بـ (ذى النور) ؟
س١٥٩: متى كانت غزوة الخندق ؟
س١٦٠: متى كانت غزوة (بدر الآخيرة) ؟
س١٦١: كم عدد نقباء الأنصار بعد بيعة العقبة الثانية ؟
س١٦٢: في أية عام وقعت غزوة (أحد) ؟
س١٦٣: متى كانت غزوة بنى النفير؟
س١٦٤: في أى عام تزوج الرسول ﷺ من السيدة حفصة بنت عمر؟
س١٦٥: ما هى قبة الصخرة ؟
س١٦٦: كم مرة حج النبى ﷺ بعد الهجرة ؟
س١٦٧: ما اسم آخر غزوة في الإسلام ؟
س١٦٨: كم مرة اعتمر فيها النبى ﷺ ؟



(١) من أطاع غضبه أضاع أدبه .
(٢) إذا أردت ألا تؤذى فلا تفعل الأذى .
(٣) من بالغ في مدحك كذب عليك .

س١٦٩: متى كانت غزوة مؤتة ؟

س١٧٠: متى كان صلح الحديبية ؟

س١٧١: متى كانت حجة الوداع ؟

س١٧٢: من الصحابى المُلَقّب بالطيب المطيب ؟

س١٧٣: من هو كاتم سر رسول الله ﷺ ؟

س١٧٤: من هو الصحابي الذي كان مستجاب الدعاء؟

س١٧٥: زوجة من زوجات النبى ﷺ كانت تلقب بالصوامة القوامة .فمن هي؟

س١٧٦: من هو الصحابى صاحب السهم الذي لا يخطئ؟

س١٧٧: صحابي دعا له النبى ﷺ بأن يذهب عنه الحر والبرد . فمن هو ؟

س١٧٨: من بنات النبى ﷺ ولقبت بأم أبيها . فمن هي ؟

س١٧٩: كم عدد بنات النبى ه ؟

س١٨٠: زوجة من زوجات النبى ﷺ قال فيها : خذوا نصف دينكم عنها . فمن هي ؟

س١٨١: كم عدد عمات النبى ﷺ ؟

س١٨٢: كم عدد أولاد النبى ﷺ من الذكور ؟

س١٨٣: من هي آخر أمهات المؤمنين وفاة ؟

س١٨٤: قال عنه ﷺ : "إن الشيطان يخاف منه" فمن هو ؟

س١٨٥: قَبَّل عمر رأسه ، وقال له : "حقاً على كل مؤمن أن يقبل رأسك . فمن هو ؟

س١٨٦: قبيلة قال عنها النبي ﷺ : غفر الله لها . فما اسمها ؟

قرأت لك

الجلد: يتكون الجلد من مليارات من الخلايا المجهرية .. هذه الخلايا تكون طبقتين، والبشرة على الجانب الخارجي والأدمة تحتها .

والبشرة قوية ومقاومة للتآكل .. أما الأدمة فهى أكثر سُمْكاً وتحتوى على الملايين من المجسمات المجهرية .



س١٨٧: من هو فاتح بلاد الصين ؟

س١٨٨: من الصالحين ، مات في عصر الرسول ﷺ ولم يره . وصلى عليه صلاة الغائب . فمن هو ؟

س١٨٩: أكمل نساء العالمين . فمن هى ؟

س١٩٠: نبي دخل السجن بسبب امرأة . فمن هو ؟

س١٩١: من هو فاتح مصر ؟

س١٩٢: من هو فاتح بلاد السند والهند ؟

س١٩٣: من هو فاتح القسطنطينية ؟

س١٩٤: من هو قاتل حمزة ؟

س١٩٥: صحابي أسلم على يديه الصحابى الجليل أبو هريرة . فمن هو ؟

س١٩٦: من هو آخر خليفة عباسى ؟

س١٩٧: من هو أمين الأمة ؟

س١٩٨: من هو أول من عمل الأوزان ؟

س١٩٩: صحابي دفن تحت أسوار القسطنطينية ؟ فمن هو ؟

س٢٠٠: من هو القائد الذي بنى مدينة القيروان ؟

س٢٠١: من هو المسلم الذي فتح البحرين ؟

س٢٠٢: صحابي ولد في الكعبة ، وأسلم عام الفتح ؟

س٢٠٣: من هو بائع الأمراء؟

س٢٠٤: من هو فاتح الأندلس ؟

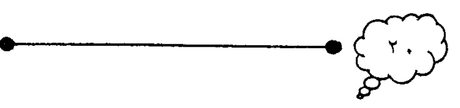
دول وعواصم

(١) عاصمة رواندا : كيجالى .

(٢) عاصمة زامبيا : لوساكا .

(٣) عاصمة ساحل العاج : أبيجان .

(٤) عاصمة السنغال : داكار.



س٢٠٥: من هي آخر زوجة للرسول ﷺ ؟

س٢٠٦: من هو الملقب بـ (صقر قريش) ؟

س٢٠٧: من أول قاتل في التاريخ ؟

س٢٠٨: من أول من ولي بيت مال المسلمين ؟

س٢٠٩: نبي خصه الله بالنبوة قبل ولادته . فمن هو ؟

س٢١٠: من هو أول أمير في الإسلام ؟

س٢١١: من أول من حفر بئر زمزم ؟

س٢١٢: من هو أول أمير على مكة ؟

س٢١٣: من أول من غزا بفرسه في سبيل الله ؟

س٢١٤: من هو أصغر شهيد في غزوة بدر ؟

س٢١٥: من هو آخر الصحابة موتاً ؟

س٢١٦: من هو ترجمان القرآن ؟

س٢١٧: من هو الشهيد الطيار ؟

س٢١٨: من هي ذات النطاقين ؟

س٢١٩: من هو حِبْر الأمة ؟

س٢٢٠: من هو ساقي الحرمين ؟

س٢٢١: من هو صاحب الهجرات الثلاثة ؟

س٢٢٢: من هي أم المساكين؟

س٢٢٣: من هو أول داعية إسلامي بعد الرسول ﷺ ؟

س٢٢٤: من هو أسد الله ورسوله ؟

أمثال وحكم

(١) من طلب عزاً بباطل أورثه الله ذلاً بحق .

(٢) خير جليس في الزمان كتاب .

(٣) رب سكوت أبلغ من كلام .



س٢٢٥: من هو حوارى الرسول ﷺ ؟
س٢٢٦: من هما سيدا شباب أهل الجنة ؟
س٢٢٧: من هو إمام دار الهجرة ؟
س٢٢٨: من هو الصحابي الملقب بالشهيد الحى ؟
س٢٢٩: من هو الصحابى الملقب بـ (ذو العين) ؟
س٢٣٠: من هو الصحابى الملقب بـ (حاجب البيت) ؟
س٢٣١: من هو اليهودى الملقب بـ (ابن السوداء) ؟
س٢٣٢: من الصحابي الملقب بـ (بليغ الأرض) ؟
س٢٣٣: من هو الصحابى الملقب بـ (الباحث عن الحقيقة) ؟
س٢٣٤: من هو الصحابى الملقب بـ (العتيق) ؟
س٢٣٥: من هو صاحب لقب (إمام الأئمة) ؟
س٢٣٦: من هو أول سفير في الإسلام ؟
س٢٣٧: من هو أول من أفشى السلام ؟
س٢٣٨: من هو أول من جهر بالقرآن في مكة ؟
س٢٣٩: من هو أول من أسلم على الإطلاق ؟
س٢٤٠: من هو أول من دون الدواوين ؟
س٢٤١: من هو أول من دون الفقه ؟
س٢٤٢: من هو أول من صنف أصول الفقه ؟
س٢٤٣: من هو الصحابي الذي ولد له أول مولود في الإسلام ؟

قرأت لك

الخلايا : هى أصغر الأجزاء الحية في الجسم ، وهي تؤدى وظائف مختلفة . يوجد منها حوالى (٢٠٠) نوع مختلف مثل : الخلايا العصبية . والخلايا العضلية، وخلايا ألم .. ويوجد في المليمتر الواحد حوالى (١٠٠) خلية متجاورة في صف واحد والجسم فيه أكثر من (٥٠) مليار خلية .



س٢٤٤: من هو السلطان المملوكى الذى انتصر على العثمانيين مرتين وعقد معهم صلحاً ؟

س٢٤٥: ما اسم المعركة الذي انتصر فيها المماليك على المغول ٦٥٨هـ -١٢٦٠م؟

س٢٤٦: في أى عام وقعت معركة (القادسية) ؟

س٢٤٧: من هو قائد معركة اليرموك ؟

س٢٤٨: كم عدد قتلى اليهود في غزوة (خيبر) ؟

س٢٤٩: في عهد أى خليفة فتحت القدس ؟

س٢٥٠: في أى عام وقعت معركة ذات الصوارى ؟

س٢٥١: أين يوجد موقع معركة اليرموك ؟

س٢٥٢: من هو حامل اللّواء العام للمسلمين في غزوة بدر ؟

س٢٥٤: من هو حامل لواء الأنصار في غزوة أحد ؟

س٢٥٥: من هو قائد المسلمين في معركة بلاط الشهداء ؟

س٢٥٦: كم عدد شهداء المسلمين في غزوة مؤته ؟

س٢٥٧: متى وقعت غزوة السويق؟

س٢٥٨: متى كانت معركة البويب ؟

س٢٥٩: كم كان عمر النبى ﷺ عندما كلفه الله بالرسالة ؟

س٢٦٠: أين نزل الوحى لأول مرة على الرسول ﷺ ؟

س٢٦١: متى حدث تكليف رسول الله ﷺ بالرسالة ؟

س٢٦٢: متى بدأ الرسول ﷺ الجهر بالدعوة ورسالة الإسلام ؟



دول وعواصم

(١) عاصمة بنين : بورتو نوفو .

(٢) عاصمة توجو : لومى.

(٣) عاصمة تنزانيا : دودوما .

(٤) عاصمة الجابون : ليبرفيل .

س٢٦٣: متى أسلم حمزة بن عبد المطلب عم الرسول ﷺ ؟

س٢٦٤: أين كان يجتمع كفار مكة للتآمر على الرسول ﷺ ؟

س٢٦٥: متى ماتت السيدة خديجة بنت خويلد ؟

س٢٦٦: متى مات عم الرسول ﷺ أبو طالب بن عبد المطلب ؟

س٢٦٧: بما وصف الرسول العام الذي مات فيه عمه وزوجته ؟

س٢٦٨: ما الاسم الذى كان يطلق على المدينة المنورة قبل الهجرة ؟

س٢٦٩: من الصحابى النى نام على فراش النبي ﷺ يوم الهجرة ؟

س٢٧٠: من الصحابى الذي نزل رسول الله ﷺ في داره فور وصوله للمدينة ؟

س٢٧١: من الصحابى الذى يعد آخر المهاجرين إلى المدينة ؟

س٢٧٢: من الصحابية التي لقبت بـ (مهاجرة الهجرتين) ؟

س٢٧٣: في أى عام جاءت فكرة بداية التقويم الهجرى ؟

س٢٧٤: في أى عهد الخلفاء الراشدين بدأ التقويم الهجرى ؟

س٢٧٥: من الصحابى الذى اقترح بداية التقويم الهجرى ؟

س٢٧٦: قال عنه النبى ﷺ : "أرحم أمتى بأمتى" فمن هو ؟

س٢٧٧: قال عنه ﷺ : "أشد أمتى في دين الله" فمن هو ؟

س٢٧٨: قال عنه ﷺ : "أصدق أمتى حياءً" فمن هو ؟

س٢٧٩: قال عنه ﷺ : "الأدرى بالفرائض" فمن هو ؟

س٢٨٠: قال لها النبى ﷺ : " إنما ... بضعة منى ... يؤذينى من آذاها ، ويريبنى من رَابَها " فمن هى؟

أمثال وحكم

(١) من خاف الهزيمة وقع فيها .

(٢) أعقل الناس أعذرهم للناس .

(٣) من جهل شيئاً عاداه .

س٢٨١: قال له النبى ﷺ : "اجلس أبا تراب" فمن هو ؟

س٢٨٢: قال له النبى ﷺ : "هجرتك يا عم آخر هجرة . كما أن نبوتى آخر نبوة" فمن هو؟

س٢٨٣: قال له النبي ﷺ : "أنت أول المهاجرين إلى الله بعد نبى الله لوط عليه السلام ؟

س٢٨٤: قال عنه ﷺ : "من أحب أن يسمع القرآن غضاً كما أنزل فليسمعه من ابن أم عبد " فمن هو ؟

س٢٨٥: قال له ﷺ : "... منا أهل البيت " فمن هو ؟

س٢٨٦: قال النبى ﷺ : "... فداك أبى وأمى " فمن هو ؟

س٢٨٧: قال له النبى ﷺ : "لقد حكمت بحكم الله من فوق سبع سماوات" فمن هو ؟

س٢٨٨: قال له النبى ﷺ : "ربح البيع أبا يحيي " فمن هو ؟

س٢٨٩: متى تزوج على بن أبى طالب من فاطمة الزهراء ؟

س٢٩٠: متى توفيت السيدة رقية الابنة الثانية للنبى ﷺ ؟

س٢٩١: متى توفيت السيدة زينب كبرى بنات النبى ﷺ ؟

س٢٩٢: متى توفيت السيدة أم كلثوم الابنة الثالثة للرسول ﷺ ؟

س٢٩٣: متى توفيت السيدة فاطمة الزهراء الابنة الصغرى للرسول ﷺ ؟

س٢٩٤: متى توفيت مارية القبطية زوجة الرسول ﷺ ؟

س٢٩٥: متى توفي العباس بن عبد المطلب عم الرسول ﷺ ؟

س٢٩٦: من أول من أراق دماً ، وأول من رمى سهما في الإسلام ؟

س٢٩٧: من أول من بايع الرسول ﷺ بيعة الرضوان ؟

س٢٩٨: من أول من لقب بأمير الحج من الخلفاء الراشدين ؟

س٢٩٩: من الصحابي الذى ولدته أمه بجوار الكعبة ؟

الدعاء

"اللّهم إنى أسألك علماً نافعاً ، وقلباً خاشعاً ، وعملاً متقبلاً . ودعوة مستجابة"

س٣٠٠: ما المكان الذي اجتمع فيه الأنصار لمناقشة الخلافة بعد وفاة الرسول ﷺ ؟

س٣٠١: ما اللَّيلة التي اصطفاها الله من سائر الليالى ؟

س٣٠٢: ما اليوم الذي اصطفاه الله من أيام الأسبوع ؟

س٣٠٣: ما الشهر الذي اصطفاه الله من أشهر العام ؟

س٣٠٤: ما اسم يعقوب عند اليهود ؟

س٣٠٥: من النبي الذي كفل مريم بنت عمران ؟

س٣٠٦: من أول من خط بالقلم ، وأول من خاط الثياب ؟

س٣٠٧: من أول من سار في أرض سيناء من الأنبياء ؟

س٣٠٨: من هو النبي الذي فداه الله بكبش من أكباش الجنة ؟

س٣٠٩: من هو النبي الذي سَّخر الله له الجنة والرياح والطير ؟

س٣١٠: من هو النبي الذي ألان الله له الحديد وعمله صناعة الدروع ؟

دول وعواصم

(١) عاصمة أثيوبيا : أديس أبا .

(٢) عاصمة إريتريا : أسمرة .

(٣) عاصمة أنجولا : لواندا .

(٤) عاصمة بتسوانا : جابرون .

إجابات الفصل الأول

إسلاميات

ج١: أطول آيات القرآن الكريم هي الآية (٢٨٢) من سورة البقرة، يبلغ عدد كلماتها: (١٢٨) كلمة .

ج٢: جمع البخارى (٧٣٩٧) حديثاً، وجمع مسلم (٧٢٧٥) حديثاً ولو استبعدنا المكرر لكان مجموع مسلم (٤٠٠٠) حديث ومجموع البخارى (٢٧٦٢) حديثاً.

ج٣: أقيمت أول مئذنة في الإسلام في الجامع الأموى في دمشق والذى أنشأه الوليد بن عبد الملك الذي حكم من (٨٦هـ - ٩٦هـ) (٧٠٥-٧١٥) .

ج٤: المسجد الأقصى بنى أولاً .. فهو ثانى مسجد بنى بعد المسجد الحرام ، وقد جُدد أكثر من مرة ، ومن الذين جددوه عبد الملك بن مروان.

ج٥: جامع السلطان حسن هو الأقدم عهداً ، والأكبر مساحةً فقد بنى ١٣٥٦م (٧٥٨) وتبلغ مساحته (٧٩٠٦هـ) ، أما جامع السلطان أحمد فقد بنى ١٦٠٩م (١٠١٨هـ) وتبلغ مساحته نحو (٤٦٠٨م^2) .

ج٦: توجد هذه المآذن في المسجد الجديد في ماليزيا .

ج٧: قبة الصخرة أنشأها عبد الملك بن مروان ٦٩١م فوق الصخرة المقدسة في بيت المقدس، وكان القصد من بنائها أن يحج إليها الناس بدلاً من مكة التى كانت تحكم من قبل عبد الله بن الزبير منافس الأمويين آنذاك .

ج٨: الاسم محرف أو مخفف .. فالاسم الأصلى هو جامع القيراونيين . وقد أنشيء في الجهة الغربية من مدينة فاس، حيث كان يسكن المهاجرون القيروانيون. ومن هنا كانت التسمية الأصلية (جامع القيروانيين) التى خففت بعد ذلك حتى أصبحت (جامع القرويين) ، ويعود إنشاؤه ٨٥٩م (٢٤٤هـ) .

ج٩: إنه جامع (المتوكل) الذى حكم ما بين أعوام (٢٣٢-٢٤٧هـ) (٨٤٧-٨٦١م^2) في سامراء العراق ، وقد تم بناؤه في ٨٤٢-٨٥٢م ، بلغت مساحته (٩.٢١) أفدنة (238.9) متراً .



ج١٠: مدينة الخليل . ج١١: قبة الصخرة في المسجد الأقصى .

ج١٢: جامع التواريخ هو اسم لكتاب يشمل صوراً من التاريخ عبر العصور .

ج١٣: نبي الله نوح ، ونبي الله لوط عليهما السلام . ج١٤: نبي الله إبراهيم عليه السلام .

ج١٥: أوس بن الصامت . ج١٦: نبي الله نوح عليه السلام .

ج١٧: أبو بكر الصديق رضي الله عنه . ج١٨: آسية زوجة فرعون .

ج١٩: أبو بكر الصديق . ج٢٠: عبد الله بن أم مكتوم .

ج٢١: إحدى عشرة سورة . ج٢٢: ابن نوح عليه السلام .

ج٢٣: آدم عليه السلام . ج٢٤: سبع وثلاثون سورة .

ج٢٥: (٣٢٣٦٧٠) حرفاً . ج٢٦: الرعد .

ج٢٧: أبو بكر الصديق . ج٢٨: ١٥ سجدة .

ج٢٩: الأعراف . ج٣٠: المدثر .

ج٣١: آية رقم (١٦٣) من سورة النساء . ج٣٢: الغنائم .

ج٣٣: ٢٣ سنة . ج٣٤: عبد مناف .

ج٣٥: أسامة بن زيد . ج٣٦: الأرقم بن أبي الأرقم .

ج٣٧: سعد بن أبي وقاص . ج٣٨: معاذ بن جبل .

ج٣٩: إحدى وعشرون سورةً . ج٤٠: ١٢٦ مرة .

ج٤١: ١٠ سنوات . ج٤٢: سورة النحل .

ج٤٣: ٩٣ سورة . ج٤٤: الكوثر .

ج٤٥: النصر . ج٤٦: "اليوم أكملت لكم دينكم ..." .

ج٤٧: خمس سور وهي : الفاتحة – الأنعام – الكهف – فاطر – سبأ .

ج٤٨: سورة الحج . ج٤٩: المجادلة .

ج٥٠: ٢٥ . ج٥١: أملس لا عليه شئ .

ج٥٢: أبو لهب . ج٥٣: عيسى عليه السلام .

ج٥٤: إدريس عليه السلام . ج٥٥: سورة النور .

ج٥٦: النصر . ج٥٧: الصف .

ج٥٨: النساء
ج٥٩: الطلاق .
ج٦٠: الملك .
ج٦١: أربع مرات .
ج٦٢: ﴿قُلْ يَـٰعِبَادِىَ ٱلَّذِينَ أَسْرَفُوا۟ عَلَىٰٓ أَنفُسِهِمْ لَا تَقْنَطُوا۟ مِن رَّحْمَةِ ٱللَّهِ﴾ .
ج٦٣: جعفر بن أبي طالب .
ج٦٤: عثمان بن عفان .
ج٦٥: على بن أبي طالب .
ج٦٦: الحسن بن على .
ج٦٧: طلحة بن عبيد الله .
ج٦٨: أبو جعفر المنصور .
ج٦٩: أبو العباس محمد الراضى بالله بن الخليفة المقتدر .
ج٧٠: أنس بن مالك رضي الله عنه .
ج٧١: أبي بن كعب
ج٧٢: عبد الله بن سلام رضي الله عنه .
ج٧٣: سعد بن جبل .
ج٧٤: أبى ذر الغفارى .
ج٧٥: معاذ بن جبل .
ج٧٦: الحارس بن كلدة .
ج٧٧: حنظلة بن أبي عامر .
ج٧٨: حسان بن ثابت .
ج٧٩: خباب بن الأرت .
ج٨٠: خُبيب بن أساف .
ج٨١: في بغداد .
ج٨٢: زيد بن ثابت .
ج٨٣: اليرموك .
ج٨٤: لامتناعه عن تولى منصب القضاء الذي عرضه عليه الخليفة .
ج٨٥: زكاة الفطر .
ج٨٦: البعوضة – النحل – الجراد – القمل – العنكبوت .
ج٨٧: من النار .
ج٨٨: ٨ مرات .
ج٨٩: السجدة .
ج٩٠: (٨٢) آية .
ج٩١: (٦) مرات .
ج٩٢: حرف الظاء .
ج٩٣: الناس والمسد والماعون
ج٩٤: الكهف .
ج٩٥: التين .
ج٩٦: الفاتحة .
ج٩٧: الصف .
ج٩٨: الأعلى .
ج٩٩: ٢٥ مرة .
ج١٠٠: البقرة وآل عمران
ج١٠١: التوبة .
ج١٠٢: الناس .
ج١٠٣: قوله تعالى : ﴿وَٱتَّقُوا۟ يَوْمًا تُرْجَعُونَ فِيهِ إِلَى ٱللَّهِ﴾ .

ج١٠٤: كل ما يعبد من دون الله .

ج١٠٥: زيد بن حارثة .

ج١٠٦: (٧٩٠٠) كلمة .

ج١٠٧: (٦٢٣٦) آية .

ج١٠٨: النمل .

ج١٠٩: ٢٥هـ .

ج١١٠: ٤ مرات .

ج١١١: ٣٤مرة .

ج١١٢: الحديد .

ج١١٣: الثقلان .

ج١١٤: جبل بين الجنة والنار .

ج١١٥: ٤١ مرةً .

ج١١٦: ٤ مرات .

ج١١٧: ١٣ مرةً .

ج١١٨: ١٣ مرةً .

ج١١٩: ٦٨ مرةً .

ج١٢٠: ٦٨ مرةً.

ج١٢١: (١٤٥) مرةً .

ج١٢٢: (١٤٥) مرةً .

ج١٢٣: (٣٦٥) مرةً .

ج١٢٤: ٥ مرات .

ج١٢٥: ٥ مرات .

ج١٢٦: أهديت له سمكة . وقال رسول الله ﷺ عن البحر "هو الطهور ماؤه ، الحل ميتته"

ج١٢٧: هي عبادة تقبيل الحجر الأسود .

ج١٢٨: هو لحم الأضحية .

ج١٢٩: هذا رجل يصلى صلاة الجنازة .

ج١٣٠: إذا وافق يوم الجمعة يوم عرفة ، فإن صلاة الجمعة الجهرية تصلى ظهراً وهي سرية

ج١٣١: فخذة يعنى "عشيرته" . والفخذ تطلق على العشيرة ، وبادية : أى يسكنون البادية .

ج١٣٢: ذلك صائم معتكف ، فإنه يحرم على المعتكف الجماع لقوله تعالى : "وَلَا تُبَٰشِرُوهُنَّ وَأَنتُمْ عَٰكِفُونَ فِى ٱلْمَسَٰجِدِ " . وأيضاً : في مدة صيام الظهار (شهرين متتابعين) .

ج١٣٣: نعم .. صيامه صحيح ، لأن معنى أصبح هنا : أى استصبح بالمصباح أى أضاءه وأشعله .

ج١٣٤: هذا في صلاة الخسوف والكسوف ، فإن ركعاتها أن يركع ركوعين لكل ركعة.

ج١٣٥: الثعبان . جمع ثعب . وهو السيل .

ج١٣٦: تلقى جميع النوى مفرقاً كله ، فيتفرق نوى الزوج عن نوى الزوجة .



ج١٣٧: هو اليوم الثالث عشر من أيام التشريق في عيد الأضحى وهو أول الأيام البيض المستحب صيامها ومع ذلك لا يجوز صيامه من هذا الشهر.

ج١٣٨: صلاة العصر من يوم الجمعة .

ج١٣٩: في غزوة حنين .

ج١٤٠: الرسول ﷺ .

ج١٤١: ٢٧ غزوة .

ج١٤٢: المسجد النبوى .

ج١٤٣: مكة والطائف في سورة الزخف .

ج١٤٤: مسجد قباء .

ج١٤٥: ٢ هـ .

ج١٤٦: يوم الجمعة .

ج١٤٧: تسعة أشهر من عام ١٨ هـ ، وكان بالمدينة والحجاز.

ج١٤٨: كان في السنة السادسة للهجرة .

ج١٤٩: ٢ هـ .

ج١٥٠: بدر .

ج١٥١: ٦ هـ .

ج١٥٢: ٨ هـ .

ج١٥٣: ٧ هـ

ج١٥٤: عام الفيل .

ج١٥٥: ٨٣ رجلاً .

ج١٥٦: ٤ هـ .

ج١٥٧: ٥ هـ .

ج١٥٨: الصفيل بن عمرو .

ج١٥٩: ٥ هـ .

ج١٦٠: ٤ هـ .

ج١٦١: ١٢ هـ .

ج١٦٢: ٣ هـ .

ج١٦٣: ٤ هـ .

ج١٦٤: ٢ هـ .

ج١٦٥: هى الصخرة التى عرج النبى ﷺ منها إلى السماء .

ج١٦٦: مرة واحدة في عمره كله .

ج١٦٧: غزوة تبوك ٩ هـ .

ج١٦٨: اعتمر الرسول ﷺ ٤ مرات .

ج١٦٩: ٨ هـ .

ج١٧٠: ٦ هـ .

ج١٧١: كانت في العام العاشر من الهجرة

ج١٧٢: عمار بن ياسر .

ج١٧٣: حذيفة بن اليمان .

ج١٧٤: سعد بن أبى وقاص .

ج١٧٥: حفصة بنت عمر .

ج١٧٦: سعد بن أبي وقاص .

ج١٧٧: على بن أبى طالب .

ج١٧٨: السيدة فاطمة .

ج١٧٩: أربع بنات .

ج١٨٠: عائشة رضي الله عنها

ج١٨١: ست عمات .

ج١٨٢: ثلاثة ذكور.

ج١٨٣: أم سلمة هند بنت أبي المغير.

ج١٨٤: عمر بن الخطاب .

ج١٨٥: عبد الله بن حذافة بن قيس السهى

ج١٨٦: قبيلة غفار .

ج١٨٧: قتيبة بن مسلم الباهلى .

ج١٨٨: النجاشى .

ج١٨٩: السيدة فاطمة .

ج١٩٠: سيدنا يوسف عليه السلام

ج١٩١: عمرو بن العاص .

ج١٩٢: محمد بن القاسم .

ج١٩٣: محمد فاتح .

ج١٩٤: وحشى بن حرب .

ج١٩٥: الطفيل بن عمرو الدوسى .

ج١٩٦: المستعصم .

ج١٩٧: أبو عبيدة بن الجراح .

ج١٩٨: الحجاج بن يوسف الثقفى

ج١٩٩: أبو أيوب الأنصارى .

ج٢٠٠: عقبة بن نافع .

ج٢٠١: العلاء بن عبد السلام .

ج٢٠٢: حكيم بن حزام .

ج٢٠٣: العز بن عبد السلام .

ج٢٠٤: طارق بن زياد .

ج٢٠٥: ميمونة بنت الحارث .

ج٢٠٦: عبد الرحمن بن معاوية .

ج٢٠٧: قابيل .

ج٢٠٨: أبو عبيدة بن الجراح .

ج٢٠٩: نبى الله يحيى .

ج٢١٠: عبد الله بن جحش الأسدى .

ج٢١١: قصى بن كلاب .

ج٢١٢: عتاب بن أسيد .

ج٢١٣: المقداد بن الأسود .

ج٢١٤: عمير بن أبى وقاص .

ج٢١٥: عامر بن واثلة اللّيثى الكنانى .

ج٢١٦: عبد الله بن عباس .

ج٢١٧: جعفر بن أبى طالب .

ج٢١٨: أسماء بنت أبي بكر.

ج٢١٩: عبد الله بن عباس .

ج٢٢٠: العباس بن عبد المطلب .

ج٢٢١: أبو موسى الأشعرى .

ج٢٢٢: زينب بنت خزيمة .

ج٢٢٣: مصعب بن عمير .

ج٢٢٤: حمزة بن عمر المطلب .

ج٢٢٥: الزبير بن العوام .

ج٢٢٦: الحسن والحسين .

ج٢٢٧: الإمام مالك بن أنس .

ج٢٢٨: طلحة بن عبيد الله .

ج٢٢٩: قتادة بن النعمان .

ج٢٣٠: شيبه بن عثمان .

ج٢٣١: عبد الله بن سبأ .

ج٢٣٢: خبيب بن عدى .

ج٢٣٣: سلمان الفارسى .

ج٢٣٤: أبو بكر الصديق .

ج٢٣٥: ابن خزيمة .

ج٢٣٦: مصعب بن عمير .

ج٢٣٧: آدم عليه السلام .

ج٢٣٨: عبد الله بن مسعود .

ج٢٣٩: السيدة خديجة .

ج٢٤٠: عمر بن الخطاب .

ج٢٤١: الإمام أبو حنيفة .

ج٢٤٢: الإمام الشافعى .

ج٢٤٣: الزبير بن العوام .

ج٢٤٤: قايتباى .

ج٢٤٥: معركة عين جالوت .

ج٢٤٦: ١٤هـ .

ج٢٤٧: خالد بن الوليد .

ج٢٤٨: ٩٣ قتيلاً .

ج٢٤٩: في عهد عمر بن الخطاب .

ج٢٥٠: ٣١هـ .

ج٢٥١: عند نهر اليرموك في الشام .

ج٢٥٢: مصعب بن عمير .

ج٢٥٣: سعد بن معاذ .

ج٢٥٤: مصعب بن عمير .

ج٢٥٥: عبد الرحمن الغافقى .

ج٢٥٦: (١٢ شهيداً) .

ج٢٥٧: ٢ هـ .

ج٢٥٨: في زمن الخليفة عمر بن الخطاب .

ج٢٥٩: ٤٠ عاماً .

ج٢٦٠: غار حراء بمكة .

ج٢٦١: ١٧ رمضان الموافق ٦١٠ ميلادية .

ج٢٦٢: العام الثالث للبعثة ٦١١ ميلادية .

ج٢٦٣: العام الرابع للبعثة ٦١٣ ميلادية .

ج٢٦٤: في دار الندوة .

ج٢٦٥: العام العاشر للبعثة ٦١٩ م .

ج٢٦٦: العام العاشر للبعثة ٦١٩م .

ج٢٦٧: عام الحزن .

ج٢٦٨: يثرب .

ج٢٦٩: على بن أبي طالب .

ج٢٧٠: أبو أيوب الأنصارى .

ج٢٧١: العباس بن عبد المطلب .

ج٢٧٢: أسماء بنت عميس .

ج٢٧٣: ١٧ هـ .

ج٢٧٤: عمر بن الخطاب .

ج٢٧٥: أبو موسى الأشعرى .

ج٢٧٦: أبو بكر الصديق .

ج٢٧٧: عمر بن الخطاب .

ج٢٧٨: عثمان بن عفان .

ج٢٧٩: زيد بن ثابت .

ج٢٨٠: فاطمة بنت محمد ﷺ

ج٢٨١: على بن أبى طالب .

ج٢٨٢: العباس بن عبد المطلب .

ج٢٨٣: عثمان بن عفان .

ج٢٨٤: عبد الله بن مسعود .

ج٢٨٥: سلمان الفارسى .

ج٢٨٦: سعد بن أبي وقاص .

ج٢٨٧: سعد بن معاذ .

ج٢٨٨: صهيب الرومى .

ج٢٨٩: شهر رجب ١ هـ .

ج٢٩٠: ٢هـ .

ج٢٩١: ٨هـ .

ج٢٩٢: ٩ هـ .

ج٢٩٣: ١١ هـ .

ج٢٩٤: ١٦ هـ .

ج٢٩٥: ٣٢ هـ .

ج٢٩٦: سعد بن أبى وقاص .

ج٢٩٧: أبو سنان دهب الأسدى .

ج٢٩٨: أبو بكر الصديق .

ج٢٩٩: على بن أبي طالب .

ج٣٠٠: سقيفة بنى ساعدة .

ج٣٠١: ليلة القدر .

ج٣٠٢: الجمعة .

ج٣٠٣: رمضان .

ج٣٠٤: إسرائيل .

ج٣٠٥: زكريا عليه السلام .

ج٣٠٦: إدريس عليه السلام .

ج٣٠٧: إبراهيم عليه السلام .

ج٣٠٨: إسماعيل عليه السلام .

ج٣٠٩: سليمان عليه السلام .

ج٣١٠: داود عليه السلام .

الفصل الثاني:

تـــاريخ

س١: كان وعد "بلفور" بمثابة حجر الزاوية في مأساة فلسطين . ففي أى عام صدر هذا الوعد المشئوم ؟

س٢: في أى عام أعلن قيام إسرائيل كدولة ؟

س٣: ما اسم أول دولة اعترفت بقيام إسرائيل ؟ ومن كان رئيس تلك الدولة في ذلك الحين ؟

س٤: في الجولة الأولى من حرب فلسطين كان النصر حليف الجيوش العربية حتى كانت الهدنة الأولى ، وبعدها انقلبت الأوضاع ، وكانت الهزيمة وكان الضياع.. ففي أى تاريخ أعلنت تلك الهدنة المشئومة ؟

س٥: ما اسم الأمين العام لجامعة الدول العربية الذي عاصر مأساة فلسطين في حرب ١٩٤٨م ؟

س٦: على إثر تأميم قناة السويس اشتركت اسرائيل مع بريطانيا وفرنسا في محاولة إجرامية لغزو مصر ، وانتهت بفشل الدول الثلاث كما هو معروف .. ففي أى تاريخ وقع العدوان الثلاثي على مصر ؟

س٧: متى وقعت مذبحة (دير ياسين) ؟

س٨: متى خرج كريستوز كولبس لاكتشاف أمريكا ؟

س٩: متى فجرت القنبلة الذرية الأولى فوق هيروشيما ؟

س١٠: متى قامت الثورة الروسية الكبرى ؟

س١١: كم كان عمر الأسكندر الأكبر حينما توفي ؟





"اللّهم إنا نسألك خير الحياة ، وخير الممات ، وخير العلم ، وخير العمل وخير الثواب ، وخير النجاح وخير الفلاح ، يارب العالمين ..

س١٢: متى توفي (برنارد شو) ؟

س١٣: ما المدة التى مكثها العرب في الأندلس ؟

س١٤: رقيق ولد في أحضان أم المؤمنين ، ونشأ بين الصحابة والتابعين ، يعرف بالنجاح في بعض خطبه ، ولا يخشاه ، ويستدعيه فيجهر له بالقول ويقول : "حسبنا الله" فمن هو ؟

س١٥: كانوا يقدمون لها رؤوس المشاهير بعد إعدامهم لتصنع منها نماذج بالشمع . فمن هي؟

س١٦: مدينة المعتصم . انتزعت الزعامة من بغداد ، فأصبحت أحدوثة الزمان في هاتيك الأيام . فما اسمها ؟

س١٧: كان حاتم الطائي مضرب الأمثال في الكرم والجود في عصره ففي أى العصور عاش حاتم الطائي ؟

س١٨: كان أول خلفاء الدولة العباسية . فمن هو ؟

س١٩: سيدة من أشراف قريش ، عاصرت ظهور الإسلام ، وأقامت حربا عليه أى حرب ، فلما جاء نصر الله والفتح آمنت وحسن إسلامها ، وَعُرِفَت بأم المملوك . فمن هي؟

س٢٠: في عام ٢١٢هـ غزا المسلمون جزيرة صقلية بعد معركة بحرية اشتركت فيها مائة سفينة إسلامية . فمن هو قائد هذه المعركة ؟

س٢١: حارب المجاهد اللِّيبى (عمر المختار) إيطاليا في ليبيا أكثر من عشر سنوات حتى نيف على الثمانين .. فكيف مات هذا المجاهد العظيم ؟

س٢٢: قصر الحمراء هو أحد الآثار العربية الخالدة التي تنطق بعظمة العرب والمسلمين في الأندلس .. فأين يقع هذا القصر؟



دول وعواصم

(١) عاصمة قبرص : نيقوسيا .

(٢) عاصمة فلندا : هلسنكى .

(٣) عاصمة فرنسا : باريس .

(٤) عاصمة سويسرا : برن .

س٢٣: في الحرب الصليبية أسرت جيوش المسلمين ملكا من ملوك أوروبا الذين كانوا مشتركين في المعركة التي دارت قرب المنصورة في مصر .. فما اسم هذا الملك؟

س٢٤: من هو القائد المسلم الذي وصلت فتوحاته إلى فرنسا ، واجتاز بجيوشه جبال البرانس ، واحتل بوردو وبرجوينا ومارسيليا وليون وغيرها ؟

س٢٥: في شهر ربيع الأول من ٢١٢هـ أقلعت من مدينة ساسة على البر الإفريقى مائة مركب إسلامية متجهة إلى صقلية لفتحها .. فمن هو القائد لهذا الأسطول ؟

س٢٦: يعتبر مسجد دمشق الكبير من أعظم المساجد في العالم الإسلامى وأقدمها وأفخمها فمن بدأ في بناءه ؟

س٢٧: جامعة الزيتونة من أقدم الجامعات الإسلامية ، بل هو أقدم جامعة إسلامية في عصرنا الحاضر ، تخرج منها عباقرة المسلمين كابن خلدون وغيره من أئمة المسلمين.. فأين تقع هذه الجامعة ؟

س٢٨: رحالة غربى مشهور ، عاش في القرن التاسع عشر ، وزار مصر والحجاز واليمن والكويت والهند ، وأثبت أن الخليج بشاطئيه عربي ، وأن من الخطأ تسميته بالخليج الفارسى لأن البلاد الواقعة على شاطئيه عربية لحما ودماً وحكاماً . فمن هذا الرحالة ؟

س٢٩: ما أسماء الدول العربية السبع التى تنتمى إليها الجيوش السبعة التى زحفت على فلسطين .

س٣٠: في أى سنة تكونت جبهة التحرير الوطنى الجزائرية ، وفى أى بلد من البلاد العربية ؟



أمثال وحكم

(١) الذي لا يخاف الله لا يخاف الناس .

(٢) الحب قاس ، لكن الموت أقسى .

(٣) الجسم السليم ، لا يبحث عن طبيب .

س٣١:فى أى سنة اخطتف الفرنسيون الزعماء الجزائريون وهم فى السماء طائرين؟

س٣٢:فى أى سنة حلت القوات الفرنسية عن القاعدة التونسية فى بنزرت ؟

س٣٣:بنى الجامع الأزهر بالقاهرة فى جمادى الأولى سنة ٣٥٩هـ،الموافق ابريل سنة ٩٧٠م،فى بداية عهد الفاطميين ..وقد قام ببناء هذا الجامع قائد شهيد .فمن هو؟

س٣٤:ولد الخليفة العادل عمر بن عبد العزيز فى أفريقيا .ففى أى بلدة ولد ؟ وبأى شىءتشتهر هذه البلدة الآن ؟

س٣٥:يقول ياقوت الحموى فى "معجم البلدان" وكثيراً ما سمعت أن بلاد الدنيا العظام ثلاثة : ينسابور لأنها باب الشرق (ودمشق لأنها باب الغرب) والموصل لأن القاصد إلى الجبهتين قر أن يمر بها "فأى هذه المدن الثلاث اتخذها الفاروق (عمر) قاعدة حربية ، وخرجت منها الجيوش التى افتتحت أرمينيا وأذربيجان، ودفن فيها الشاعر المبدع "أبو تمام"؟

س٣٦:احتفل العالم سنة ٢٠٠٥م بمرور ستين عاماً على نهاية الحرب العالمية الثانية ، وكانت هزيمة نابليون فى القرن التاسع عشر ،والمعروف عن نابليون أنه كان جندياً قبل أن يصبح امبراطوراً،فماذا كان يعمل (هلتر) قبل أن يظهر على مسرح السياسة؟

س٣٧:الحنة وَكُحْل العين هما فى الغالب أول ما عرفت المرأة من وسائل التجميل فى التاريخ ..وقد ظهر قبل حوالى(٥٥٠٠سنة)..فأين ظهرا؟

س٣٨:سمى بعض المؤرخين القرون الوسطى (فترة الألف عام دون حَمَّام) ذلك أن الحمامات العامة كانت قد اختفت تماماً فى أروبا إبان القرون الوسطى ..فيا ترى ما السبب ؟

الدعاء

"اللَّهم إنا نعوذ بك من علم لاينفع ، ومن قلب لايخشع ، ومن نفس لاتشبع ، ومن دعاء لايسمع ، يارب العالمين"

س٣٩: المرايا المعدنية قديمة العهد في التاريخ .. وقد انتشرت في أتينا وروما والتاريخ القديم ،أما المرايا الزجاجية فحديثة ، وقد ظهرت ، في بريطانيا سنة ١٥٨٠م حين استعملها لأول مرة إحدى الملكات .. فأي الملكات هذه ؟

س٤٠: اشتهر تيمورلنك قائد المغول المعروف ببشطه وتعطشه للقتل ، ياترى في أي المدن ارتكب تيمورلنك أكبر مجازره؟

س٤١:يذكر التاريخ أن الولايات المتحدة اتفق أن حَكَمَها رئيسان للجمهورية في آن واحد معا ،وكانا خصمين متنافسين،بل كانا عدوين متحاربين.فمتى كان ذلك؟

س٤٢: ترى كيف مات (راسبوتين) ؟

س٤٣:اشتهر (ماوتسي تونج) الزعيم الصيني بالزحف الطويل الذي قام به في الثلاثينيات وقطع نحواً من (١٠.٠٠٠) كم سيراً على الاقدام؟ والمعروف أن الذين اشتركوافي هذا الزحف بلغ مجموعهم (١٠٠.٠٠٠) نسمة أو يزيد .

فيا ترى كم بلغ عدد الذين وصلوا منهم سالمين ولم يلاقوا حتفهم على الطريق؟

س٤٤:عمر المختار- عبد الكريم الخطابي - أحمد عرابي - عثمان دقنه - إبراهيم هنانو - عبد القادر الحسيني .. ستة أبطال لعبوا دوراً تاريخياً بطولياً في وطننا العربي .. اذكر أسماء الدول التي انتسبو إليها ؟

س٤٥: مئذنة (عمر المحضار) أروع مآذن الجوامع العربية ، وهي أعجوبة من عجائب الدنيا، ترتفع (٥٢.٥ متر) بداخلها سلم للصعود إلى أعلاها . وتقوم في بلدة يبلغ عدد مساجدها (٣٦٥) مسجداً . فأين تقع هذه المئذنة ؟

دول وعواصم

(١) عاصمة ليتوانيا: ملينوس .

(٢) عاصمة لكسمبورج: لكسمبورج .

(٣) عاصمة لاتفيا: ريجا .

(٤)عاصمة كروانيا: زغرب .

س٤٦: (الجيرالدا) أروع ما ترك العرب في الأندلس من آثار بناها يوسف بن عبد المؤمن ١١٨٠م. لتكون صومعةً لمسجده الذي أندثر ولم يبن منه غير هذه المئذنة، التي أضاف إليها فيليب الثاني (٤) طوابق، ووضع فيها (٢٥) جرساً من أجراس الكنيسة.. ففي أى مدينة تقع ؟

س٤٧: اشتهر اليابانيون بوطنيتهم وبأقدامهم على الانتحار من أحل الوطن وهم يسمون انتحارهم هذا اسماً عجيباً فما هو ؟

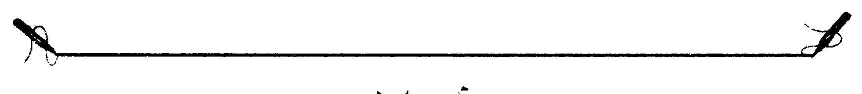
س٤٨: قناة السويس اشترك في حفرها الألوف من المصريين مسخرين.. وفقد الألوف حياتهم في شق هذا الشريان الحيوي الذي ربط بين البحر المتوسط والمحيط الهندى عبر البحر الأحمر.. فكم استغرق شق هذه القناة ؟

س٤٩: حجر رشيد الذي اكتشف أثناء الحملة الفرنسية على مصر في القرن التاسع عشر وتمكن علماء الآثار بواسطته من فك رموز اللُّغة الهيروغليفية القديمة.. أين يوجد هذا الحجر الآن ؟

س٥٠: في ٢٨ فبراير ١٩٦٠م فقد (١٢) ألف شخص حياتهم في زلزال ضخم في شمال أفريقيا .. في أي بلد وقع هذا الزلزال ؟

س٥١: هُزم الإمبراطور نابليون هزيمة ساحقة جاءت على نهايته في معركة (واترلو) ١٨١٥ .. فأين تقع (واترلو) ؟

س٥٢: جبل طارق مضيق بين أوروبا وأفريقيا يوصل البحر المتوسط بالمحيط الأطلسي عرضه (١٥) كليو مترا، وعمقه (٤٥٠) متراً. عبرته الجيوش العربية في غزواتها لإسبانيا وأوروبا، وسمي بهذا الاسم نسبةً إلى القائد العربي طارق بن زياد .. فمن الذي يحكم هذا الجبل الآن ؟



قرأت لك

(١) الرئيس الأمريكي الذي ضم ألاسكا للولايات المتحدة الأمريكية، وذلك بعد شرائها من روسيا، ولقد انتخبه الأمريكيون مرتين هو : أيزنهادر.



س٥٣: عمر بن العاص ، وسعد بن أبي وقاص قائد من أبرز قواد الفتوحات الإسلامية وقد قاما بأهم فتوحاتها فيما بين (٦٣٥-٦٥٠) ميلادية والمطلوب هو تحديد المنطقة التي تمت فيها فتوحات كل منهما ؟

س٥٤: في عام ١٩١٩م بعد الحرب العالمية الأولى ، وقعت معاهدة سلام صار لها اسم . فما هو ؟

س٥٥: كان مزارعاً ودخل الجيش ثم حكم بريطانيا حكماً ديكتاتورياً حتى وفاته ١٦٥٨م فمن هو ؟

س٥٦: موقعة العلمين : حدثت على حدود مصر الغربية في الحرب العالمية الثانية ، وكانت إحدى المعارك الفاصلة في مصير هذه الحرب .. فمن الذي انتصر فيها ومن الذي انهزم ؟

س٥٧: معركة (أبي قير) البحرية ، أو معركة (النيل) قامت في ١٧٣٨/٨/١م وفيها دمر الأسطول الانجليزي بقيادة (نلسون) معظم سفن الأسطول المعادى .. فما الدولة التي تحارب في الاتجاه الآخر ؟

س٥٨: موقعة (ذى قار) وقعت في جنوب العراق في مكان بهذا الاسم ، فنسبت إليه وكان ذلك قبل الهجرة النبوية بقليل فمن الذى انتصر ؟

س٥٩: موقعة (ستالنجراد) حدثت خلال الحرب العالمية الثانية ، وانتهت بتراجع الغزاة ثم هزيمتهم الساحقة ، وكانت من المعارك الفاصلة التي شاركت في مصير هذه الحرب .. فمن الذي انتصر؟

س٦٠: (نورماندى ١٩٤٤) معركة بحرية جوية برية حدثت خلال الحرب العالمية الثانية وانتهت بفتح أوروبا الغربية أمام الفريق المنتصر ، وَسُحِقَ المهزوم .. فمن الذي انتصر ؟

ابتسامات

الزبون : لماذا تضع في الصالون الجرائد التى فيها حوادث فظيعة؟

الحلاق : حتى يقف شعر الزبون ويسهل قصه .



س٦١: معركة (بورت آثر) : ميناء في الصين ، حدث عنده معركة بحرية ، وبرية في العقد الأول من القرن العشرين بين دولتين كبيرتين .. فمن الذي انتصر ؟

س٦٢: يسمونها القناة العظيمة ، ويعتبرونها بحق أطول قناة عرفها التاريخ القديم .. إذ يبلغ طولها نحو (١٨٠٠) كم .. ترى في أي البلدان حفرت هذه القناة؟

س٦٣: أطول قناة في العالم يبلغ طولها حوالى (٣.٠٠٠) كم ، وقد اكتمل العمل فيها في ستينيات القرن العشرين .. فأين توجد هذه القناة ؟

س٦٤: إنها شروط مجحفة ، شروط اتفاقية بنما ، مجحفة بحق جمهورية بنما المستقلة كيف تفسر إقْدَام جمهورية بنما المستقلة على توقيع هذه الاتفاقية المهينة ؟

س٦٥: ما أشهر قناة في العالم ؟

س٦٦: قناة السويس وقناة بنما أنشئتا من أجل اختصار المسافات التي تريد السفن قطعها .. فيا ترى أي القناتين تفوق الأُخرى اختصاراً للمسافات؟

س٦٧: كتاب "المالك والممالك" يتمتع بشهرة واسعة بين كتب الأدب الجغرافي العربي . فمن هو مؤلف هذا الكتاب ؟

س٦٨: قضى ابن بطوطة (٢٨) سنة من حياته في الحل والترحال ، ترى كم كيلومتراً قطع في تلك السنين ؟

س٦٩: أسطورة عن حضارة غامضة غرقت في المياه ، وعالمان أكدا أنهما عثرا على بقايا للجزيرة ، وهناك افتراض بوجود قارة كانت تربط بين أمريكا وأوروبا . فما اسم هذه القارة ؟

دول وعواصم

(١) عاصمة موناكو : موناكو.

(٢) عاصمة بريطانيا : لندن .

(٣) عاصمة مقدونيا : سكوبى .

(٤) عاصمة مالطا : فالتا .

س٧٠: قامت تلك الإمبراطورية ٣٩٥ م وكانت كوطنا للفن المعماري ، وتفككت أثناء الحملة الصليبية ١٢٠٤م ، وعندما حوصرت القسطنطينية دمرت في العام ١٢٠٤ ، وكانت نهايتها ١٤٥٣م عندما غزاها الأتراك . فما اسم هذه الإمبراطورية ؟

س٧١: قام بتوحيد بلاد الرافدين (العراق) لأول مرة في تاريخه . فمن هو ؟

س٧٢: ملك الآشوريين الذي استولى على مصر وخضعت لحكمه فترة . فمن هو ؟

س٧٣: حقق استقلال مصر من حكم الآشوريين . فمن هو ؟

س٧٤: ملك فارس الذي قضى نهائياً على حكم البابليين في العراق . فمن هو ؟

س٧٥: أصحاب الفضل الأولَ في اكتشاف طريق رأس الرجاء الصالح . من هم ؟

س٧٦: أول من استخدموا الحروف الهجائية في الكتابة . فمن هم ؟

س٧٧: اكتشفوا حجر رشيد المكتوب بثلاث لغات منها الهيروغليفية . فمن هم ؟

س٧٨: ملك الدولة الخوارزمية الذي هرب أمام جيش جنكيز خان ، المغولية .. فمن هو ؟

س٧٩: طاغية مغولي أسقط بغداد ودمرها . فمن هو ؟

س٨٠: قائد عباسي واجه هجوم المغول على عاصمة الدولة العباسية . فمن هو ؟

س٨١: خليفة عباسي قتله المغول بعد استيلائهم على بغداد . فمن هو ؟

س٨٢: قائد مملوكي قاد جيوش العرب والمصريين للنصر على المغول . فمن هو ؟

س٨٣: قائد قوات هولاكو المغولية ، قتل في موقعة عين جالوت . فمن هو ؟

س٨٤: قائد مغولي اشتهر بالأعرج ، ووصف نفسه بالخان الأعظم ؟ فمن هو ؟

س٨٥: أسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر الفرعونية . فمن هو ؟

س٨٦: أقدم الملوك في العالم . من هو ؟

س٨٧: استخدم العجلة الحربية لأول مرة في المعارك . فمن هو ؟



(١) يوجد مقر اتحاد البريد العالمي في مدينة برن بسويسرا .

(٢) أقل مدى لارتداد الصوت هو (٥٥قدماً) .

(٣) المكان الذي يمنع الطيران فوقه في الهند هو : تاج محل .

س٨٨: حرر مصر القديمة من احتلال الهكسوس . فمن هو ؟

س٨٩: ملك أقام أقدم السدود في منطقة الفيوم . فمن هو ؟

س٩٠: قاد الثورة الدينية في مصر . فمن هو ؟

س٩١: أنشأ وشيَّد هرم سقارة المدرج . فمن هو ؟

س٩٢: أول سيدة تتربع على عرش مصر . فمن هي ؟

س٩٣: قاد أول معركة بحرية في التاريخ . فمن هو ؟

س٩٤: ملك اشتهر بهواية الصيد في عهد الدولة الحديثة . فمن هو ؟

س٩٥: عالم أثرى اكتشف مقبرة الفرعون توت عنخ آمون . فمن هو ؟

س٩٦: خبير الآثار المصرى الذي أعاد بناء مراكب الشمس الفرعونية . فمن هو ؟

س٩٧: المهندس البارع الذي قام بتصميم معبد الدير البحرى ، ما اسمه ؟

س٩٨: مهندس كلفه الفرعون زوسر ببناء هرم سقارة المدرج . ما اسمه ؟

س٩٩: ما اسم القائد الإغريقي الذي تولى حكم مصر بعد وفاة الإسكندر الأكبر ؟

س١٠٠: امبراطور ارتبط اسمه باضطهاد المسيحيين في مصر واشتهر عهده بعصر الشهداء. فما اسمه ؟

س١٠١: أين توجد بلاد الرافدين ؟

س١٠٢: أين توجد بلاد سبأ القديمة ؟

س١٠٣: أين توجد شعوب الفينيقيين القدماء ؟

س١٠٤: أين توجد الحضارة الفرعونية القديمة ؟

س١٠٥: ما اسم الملك الذي تنتسب إليه الحضارة الإغريقية ؟

س١٠٦: حاكم إغريقي اشتهر عهده بالعصر الذهبي وسمى باسمه .. من هو ؟

س١٠٧: أول حاكم في التاريخ يضع صورته على عملة معدنية . ما اسمه ؟



الدعاء

"اللّهم اجعل أمامنا نوراً ، وخلفنا نوراً ، وعن أيماننا نوراً ، وعن شمائلنا نوراً ، واجعلنا نوراً ، يا أرحم الراحمين " .



س١٠٨: إمبراطور روماني سمى شهر يوليو باسمه . فمن هو ؟

س١٠٩: إمبراطور روماني أصدر أوامره بإغلاق المعابد والمجمع العلمي بالإسكندرية . فمن هو ؟

س١١٠: إمبراطور روماني استخدم التقويم المصري بدلاً من الروماني . فمن هو ؟

س١١١: إمبراطور روماني سمي شهر (أغسطس) باسمه . فمن هو ؟

س١١٢: إمبراطور روماني اعترف بالديانة المسيحية . فمن هو ؟

س١١٣: إمبراطور روماني أصبحت المسيحية ديناً رسمياً للدولة في عصره . فمن هو ؟

س١١٤: ما العصر الذي عاش فيه الإنسان فوق الجبال وداخل الكهوف ؟

س١١٥: ما اسم العصر الذي عاش فيه الإنسان بالقرب من وادى النيل ، وعرف الزراعة ؟

س١١٦: ما اسم العصر الذي عرف فيه الإنسان المعادن وصناعة الأخشاب والأواني الفخارية ؟

س١١٧: ما هي أول عاصمة لأول حكومة مركزية للقدماء المصريين قبل عهد الفراعنة ؟

س١١٨: ما اسم المدينة التي أسسها الملك (مينا) على رأس الدلتا لتأمين وحدة البلاد ؟

س١١٩: ما شعار مملكة الوجه البحرى في مصر القديمة قبل توحيد البلاد ؟

س١٢٠: ما هي أقدم قناة أقامها الفراعنة لتصل النيل بالخليج السويسى ؟

س١٢١: ما أول كتاب عرفته البشرية ؟

س١٢٢: ما اسم الحاكم الذي انشأ أول حديقة حيوان في العالم ؟

س١٢٣: ما اسم الكتابة في بلاد الرافدين القديمة ؟

س١٢٤: ما اسم الدولة التي تأسست في سوريا بعد وفاة الاسكندر الأكبر ؟

أمثال وحكم

(١) الذي لا يزرع حقله يموت من الجوع .

(٢) زراع الشر يحصده .

(٣) الفعل الطيب يعود إلى صاحبه .

س١٢٥: متى تم إعدام المناضلة الفرنسية جان دارك ؟

س١٢٦: متى تولى جورج واشنطن رئاسة أمريكا ؟

س١٢٧: متى أعلن (هتلر) الحرب على الولايات المتحدة الأمريكية ؟

س١٢٨: متى تم إلغاء الخلافة الإسلامية ؟

س١٢٩: متى أعلن (موسوليني) الحرب على أمريكا ؟

س١٣٠: متى كان سقوط حكم الشاه الإيراني محمد رضا بهلوى ؟

س١٣١: متى انتخب جون كيندى على رئيساً لأمريكا ؟

س١٣٢: متى بدأت الثورة في المكسيك ضد الاحتلال الأسباني ؟

س١٣٣: متى وقع حادث اغتيال ولي عهد النمسا على يد إرهابى حربي .. وكانت سبباً في بداية الحرب العالمية الأولى ؟

س١٣٤: متى أعلنت الدولة العثمانية دخولها الحرب العالمية الأولى ؟

س١٣٥: متى أعلنت بريطانيا الحماية والوصاية على فلسطين ؟

س١٣٦: متى أعلنت بريطانيا دخول الحرب العالمية الثانية ؟

س١٣٧: متى استخدمت الولايات المتحدة أول قنبلة نووية في العالم وضربت بها مدينة (هيروشيما) اليابانية ؟

س١٣٨: متى استخدمت الولايات المتحدة ثاني قنبلة نووية في العالم وضربت بها مدينة (نجازاكى) اليابانية ؟

س١٣٩: متى أطلق أول صاروخ في التاريخ ؟

س١٤٠: متى أعلن الأمريكان الاستقلال من الاحتلال البريطاني ؟

س١٤١: متى أنشيء أول خط سكك حديدية في العالم ؟

س١٤٢: متى غرقت السفينة العملاقة (تيتانيك) ؟



ابتسامات

نظر أحد المغفلين في بئر فرأى وجهه ، فعاد إلى أمه فقال : يا أمي في البئر لص ، فجاءت الأم فنظرت في البئر فقالت : إي والله ، لص ومعه فاجرة .

س١٤٣: متى أطلق أول قمر صناعي يدور حول الأرض ؟

س١٤٤: ما اسم ملك بريطانيا العظمى الذي أعلن الأمريكان في عهده الاستقلال لبلادهم ؟

س١٤٥: ما اسم ملك بريطانيا الذي وقعت في عهده الحرب العالمية الأولى ؟

س١٤٦: ما اسم أمين عام الأمم المتحدة الذي وقع في عهده العدوان الثلاثي على مصر ؟

س١٤٧: ما اسم رئيس أمريكا الذي وقع في عهده العدوان الثلاثي على مصر ؟

س١٤٨: ما اسم رئيس أمريكا الذي في عهده كانت نكسه يونيو ١٩٦٧م ؟

س١٤٩: ما اسم رئيس أمريكا الذي قامت في عهده حرب أكتوبر ١٩٧٣م ؟

س١٥٠: متى تدمر سجن الباستيل في باريس ؟

س١٥١: متى اندلعت الحرب العالمية الأولى ؟

س١٥٢: متى اندلعت الحرب العالمية الثانية ؟

س١٥٣: متى تولى آية الله الخميني مقاليد الحكم في إيران ؟

س١٥٤: متى تولى (هتلر) مقاليد الحكم في ألمانيا ؟

س١٥٥: ما أول حرب في التاريخ وبين أى الدول ؟

س١٥٦: ما أكبر دولة إسلامية من حيث عدد السكان ؟

س١٥٧: ما هي أول دولة احتفلت بعيد العمال ؟ ومتى ؟

س١٥٨: ما اسم الملك الذي فقد عرشه بإنقلاب وتولت انجلترا الجمهورية ؟

س١٥٩: في أى يوم يكون العيد الوطني لدولة المكسيك ؟

س١٦٠: في أى يوم يكون العيد الوطني لدولة السعودية ؟

س١٦١: في أى يوم يكون العيد الوطني لدولة الجزائر ؟

س١٦٢: في أى يوم يكون العيد الوطني للأرجنتين ؟

س١٦٣: في أى يوم يكون العيد الوطني للنمسا ؟

س١٦٤: في أى يوم يكون العيد الوطني للبحرين ؟

الدعاء

"اللَّهم إنا نسألك الجنة ونعيمها ، ونسألك الجنة وما قرب إليها من قول أو عمل"

س١٦٥: في أى يوم يكون العيد الوطنى لبلجيكا ؟

س١٦٦: في أى يوم يكون العيد الوطنى للبرازيل ؟

س١٦٧: في أى يوم يكون العيد الوطنى لبلغاريا ؟

س١٦٨: في أى يوم يكون العيد الوطنى لكندا ؟

س١٦٩: في أى يوم يكون العيد الوطنى للصين ؟

س١٧٠: في أى يوم يكون العيد الوطنى لقبرص ؟

س١٧١: في أى يوم يكون العيد الوطنى للتشيك ؟

س١٧٢: في أى يوم يكون العيد الوطنى للدنمارك ؟

س١٧٣: في أى يوم يكون العيد الوطنى لجمهورية مصر العربية ؟

س١٧٤: في أى يوم يكون العيد الوطنى لفلندا ؟

س١٧٥: في أى يوم يكون العيد الوطنى لفرنسا ؟

س١٧٦: في أى يوم يكون العيد الوطنى لألمانيا ؟

س١٧٧: في أى يوم يكون العيد الوطنى لليونان ؟

س١٧٨: في أى يوم يكون العيد الوطنى للمجر ؟

س١٧٩: في أى يوم يكون العيد الوطنى للهند ؟

س١٨٠: في أى يوم يكون العيد الوطنى لإيران ؟

س١٨١: في أى يوم يكون العيد الوطنى لإيطاليا ؟

س١٨٢: في أى يوم يكون العيد الوطنى لليابان ؟

س١٨٣: في أى يوم يكون العيد الوطنى للأردن ؟

س١٨٤: في أي يوم يكون العيد الوطنى للكويت ؟

أمثال وحكم

(١) انتهى العراك .. لكن الكلمات لن تنمحى .

(٢) الصيد الكبير تصطاده سنارة كبيرة .

(٣) الثمار الناضجة توجد في قمم الأشجار .

س١٨٥: في أي يوم يكون العيد الوطني للبنان ؟

س١٨٦: متى تحتفل ليبيا بعيدها الوطني ؟

س١٨٧: متى تحتفل ماليزيا بعيدها الوطني ؟

س١٨٨: متى تحتفل موريتانيا بعيدها الوطني ؟

س١٨٩: متى تحتفل المغرب بعيدها الوطني ؟

س١٩٠: متى تحتفل عمان بعيدها الوطني ؟

س١٩١: متى تحتفل الفلبين بعيدها الوطني ؟

س١٩٢: متى تحتفل بولندا بعيدها الوطني ؟

س١٩٣: متى تحتفل قطر بعيدها الوطني ؟

س١٩٤: متى تحتفل رومانيا بعيدها الوطني ؟

س١٩٥: متى تحتفل الصومال بعيدها الوطني ؟

س١٩٦: متى تحتفل روسيا بعيدها الوطني ؟

س١٩٧: متى تحتفل إسبانيا بعيدها الوطني ؟

س١٩٨: متى تحتفل سيريلانكا بعيدها الوطني ؟

س١٩٩: متى تحتفل السويد بعيدها الوطني ؟

س٢٠٠: متى تحتفل تايلاند بعيدها الوطني ؟

س٢٠١: متى تحتفل سويسرا بعيدها الوطني ؟

س٢٠٢: متى تحتفل هولندا بعيدها الوطني ؟

س٢٠٣: متى تحتفل تونس بعيدها الوطني ؟

س٢٠٤: متى تحتفل تركيا بعيدها الوطني ؟

س٢٠٥: متى تحتفل الإمارات بعيدها الوطني ؟

قرأت لك

(١) تستطيع حاسة الشم عند الإنسان أن تميز بين سبعة أنواع من الروائح .

(٢) الحشرة التي تنقل مرض الصفراء هي : البعوضة .



س٢٠٦: متى تحتفل بريطانيا بعيدها الوطنى ؟

س٢٠٧: متى تحتفل أمريكا بعيدها الوطنى ؟

س٢٠٨: متى تحتفل فنزويلا بعيدها الوطنى ؟

س٢٠٩: متى تحتفل زمبجاوى بعيدها الوطنى ؟

س٢١٠: ما اسم الامبراطور الذي أحرق مدينة روما في العصر القديم ؟

س٢١١: ما اسم أول رئيس وزراء للهند بعد الاستقلال ؟

س٢١٢: من هو مؤسس جمهورية أندوينسيا الحديثة ؟

س٢١٣: ما اسم أول سيدة تتولى منصب رئيس وزراء بريطانيا ؟

س٢١٤: من هو مؤسس حركة طالبان الأفغانية ؟

س٢١٥: متى يحتفل العالم بعيد الحب ؟

س٢١٦: متى يحتفل العالم بعيد العمال ؟

س٢١٧: متى يحتفل العالم بعيد المستهلك العالمى ؟

س٢١٨: متى يحتفل العالم بعيد السلام للأمم المتحدة ؟

س٢١٩: متى يحتفل العالم بيوم المرأة العالمى ؟

س٢٢٠: ماذا تعرف عن الحرب الأهلية الأمريكية ؟

س٢٢١: ماذا تعرف عن تنظيم القمصان البنية؟

س٢٢٢: ماذا تعرف عن تنظيم القمصان الخضراء ؟

س٢٢٣: ماذا تعرف عن الحرب الأهلية الأسبانية ؟

س٢٢٤: ماذا تعرف عن تنظيم القمصان السوداء ؟

س٢٢٥: ماذا تعرف عن الحرب الكورية ؟

س٢٢٦: ماذا تعرف عن الحرب الفيتنامية ؟

الدعاء

"اللَّهم إنا نعوذ بك من سخطك والنار ونعوذ بك من كل عمل وقول يُقَربنا إلى النار"



س٢٢٧: ماذا تعرف عن عملية خليج الخنازير ؟
س٢٢٨: ماذا تعرف عن حرب الاستقلال الأمريكية ؟
س٢٢٩: ماذا تعرف عن حرب الأفيون ؟
س٢٣٠: ماذا تعرف عن عصبة الأمم ؟
س٢٣١: ماذا تعرف عن منظمة الأمم المتحدة ؟
س٢٣٢: ماذا تعرف عن مجلس الأمن ؟
س٢٣٣: ماذا تعرف عن منظمة الوحدة الأفريقية ؟
س٢٣٤: ماذا تعرف عن جامعة الدول العربية ؟
س٢٣٥: ماذا تعرف عن حلف وارسو ؟
س٢٣٦: ماذا تعرف عن حلف الأطلنطى ؟
س٢٣٧: ماذا تعرف عن منظمة المؤتمر الإسلامى ؟
س٢٣٨: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة ؟
س٢٣٩: اذكر الاسم المختصر لمنظمة تنمية ورعاية الطفولة التابعة للأمم المتحدة؟
س٢٤٠: اذكر الاسم المختصر لمنظمة التربية والعلوم الثقافية التابعة للأمم المتحدة ؟
س٢٤١: اذكر الاسم المختصر لمنظمة صندوق التنمية الزراعية الدولى ؟
س٢٤٢: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الوحدة التنفيذية للمعونة الانمائية الدولية ؟
س٢٤٣: اذكر الاسم المختصر للمنظمة الإفريقية التي تجمع دول نهر النيل ؟
س٢٤٤: اذكر الاسم المختصر للمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة ؟
س٢٤٥: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الأقطار العربية المُصَدِّرة للبترول ؟

أمثال وحكم

(١) الأحمق يعطش وسط الماء .
(٢) أنت جميل .. وما تملكه أجمل .
(٣) لا يكفى زئير الأسد لقتل فريسته .



س٢٤٦: اذكر الاسم المختصر للمنظمة الإسلامية الدولية الاقتصادية ؟

س٢٤٧: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الدول الناطقة بالفرنسية ؟

س٢٤٨: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الدول التي كانت تخضع للتاج البريطاني ؟

س٢٤٩: اذكر الاسم المختصر للمنظمة الشيوعية للتعاون الاقتصادي ؟

س٢٥٠: اذكر الاسم المختصر للمنظمة الدولية للتجارة والتعريفات الجمركية ؟

س٢٥١: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الدول المنتجة والمصدرة للبترول ؟

س٢٥٢: اذكر الاسم المختصر لمنظمة الصحة العالمية التابعة للأمم المتحدة ؟

س٢٥٣: اذكر الاسم المختصر للمنظمة العربية للتربية والعلوم والثقافة ؟

س٢٥٤: ما اسم مقر الرئاسة في الولايات المتحدة الأمريكية بواشنطن ؟

س٢٥٥: ما اسم مقر الرئاسة في روسيا الاتحادية بموسكو ؟

س٢٥٦: ما اسم مقر الرئاسة في فرنسا بباريس ؟

س٢٥٧: ما اسم مقر الرئاسة في مصر ؟

س٢٥٨: ما اسم المقر الملكى للتاج البريطانى في لندن ؟

س٢٥٩: ما اسم مقر البرلمان في أمريكا ؟

س٢٦٠: ما اسم مقر البرلمان في٠ روسيا ؟

س٢٦١: ما اسم مقر البرلمان في ألمانيا ؟

س٢٦٢: ما اسم مقر وزارة الدفاع الأمريكية ؟

س٢٦٣: ما اسم مقر الشرطة في لندن بانجلترا ؟

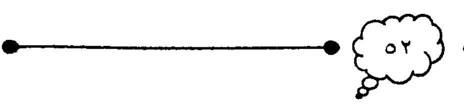
س٢٦٤: ما اسم المجلس التشريعى الانجليزي ؟

س٢٦٥: ما اسم البرلمان في الولايات المتحدة ؟

س٢٦٦: ما اسم البرلمان في فرنسا ؟

ابتسامات

ساذج سرقت سيارته بعد أن نزل منها ، ركض وراءها ثم قال وهو يتنفس الصعداء :
أووف .. الحمد لله أنى أخذت رقمها !!



س٢٦٧: ما اسم البرلمان في اليابان ؟

س٢٦٨: ما اسم البرلمان في الصين ؟

س٢٦٩: ما اسم البرلمان في مصر ؟

س٢٧٠: ما اسم البرلمان في سوريا ؟

س٢٧١: ما اسم البرلمان في استراليا ؟

س٢٧٢: ما اسم البرلمان في بلغاريا ؟

س٢٧٣: ما اسم البرلمان في جزيرة هونج كونج ؟

س٢٧٤: ما اسم البرلمان في الكويت ؟

س٢٧٥: أين يقع مقر منظمة الأمم المتحدة في أوروبا؟

س٢٧٦: أين يقع مقر الوكالة الدولية للطاقة الذرية ؟

س٢٧٧: أين يقع مقر منظمة العفو الدولية ؟

س٢٧٨: أين يقع مقر محكمة العدل الدولية ؟

س٢٧٩: أين يقع مقر منظمة التربية والعلوم والثقافة (يونيسكو) ؟

س٢٨٠: أين يقع مقر لجنة حقوق الإنسان التابعة للأمم المتحدة ؟

س٢٨١: أين يقع مقر مجلس الوصاية التابع للأمم المتحدة ؟

س٢٨٢: أين يقع مقر صندوق النقد الدولي ؟

س٢٨٣: أين يقع مقر جامعة الدول العربية ؟

س٢٨٤: أين يقع مقر منظمة الوحدة الإفريقية ؟

س٢٨٥: أين يقع مقر منظمة مؤتمر العالم الإسلامي؟

س٢٨٦: أين يقع مقر مجمع دول الساحل والصحراء الإفريقي ؟

س٢٨٧: أين يقع مقر المنظمة العربية للتربية والعلوم والثقافة (إليسكو) ؟

س٢٨٨: أين يقع مقر منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) ؟



الدعاء

"اللهم عليك توكلنا، وإليك أنبنا ، فاغفر لنا وارحمنا ، إنك على كل شيء قدير"

س٢٨٩: أين يقع مقر منظمة الدول المنتجة والمصدرة للبترول (أوبك) ؟

س٢٩٠: أين يقع مقر المنظمة الدولية للنقل البحرى ؟

س٢٩١: أين يقع مقر منظمة رعاية الطفولة (يونيسيف) ؟

س٢٩٢: ما اسم الحزب الذي تولى الحكم في سوريا والعراق ؟

س٢٩٣: ما شعار المملكة المتحدة (انجلترا) ؟

س٢٩٤: ما أكبر دولة في عدد أعضاء الهيئة التشريعية ؟

س٢٩٥: متى تأسس البيت الأبيض الأمريكي ؟

س٢٩٦: متى تأسس أول مجلس برلماني في مصر ؟

س٢٩٧: متى تأسس أول اتحاد عالمي للبريد ؟

س٢٩٨: متى تأسس أول مجلس استشاري في السعودية ؟

س٢٩٩: متى تأسست منظمة الأغذية والزراعة (فاو) ؟

س٣٠٠: متى تأسست منظمة رعاية الطفولة (يونيسيف) ؟

س٣٠١: متى تأسست منظمة العفو الدولية ؟

س٣٠٢: متى تأسست منظمة الدول المنتجة للبترول (أوبك) ؟

س٣٠٣: متى تأسست منظمة مؤتمر العالم الإسلامي؟

س٣٠٤: متى تأسست المنظمة الدولية للنقل البحرى ؟

س٣٠٥: من هو أول حاكم يعقد معاهدة سلام في التاريخ ؟

س٣٠٦: من هو الأمريكي الذي قاد فكرة تأسيس الأمم المتحدة ؟

س٣٠٧: من أول من قام بكسوة الكعبة المشرفة ؟

س٣٠٨: من هو مؤسس الدولة الأموية ؟

س٣٠٩: من هو أول خلفاء الدولة الأموية ؟

أمثال وحكم

(١) يزداد لمعة النجوم إذا تضاءل ضوء القمر.

(٢) إذا أحرقت منزلا ، فكيف تخفي الدخان؟

س٣١٠: من هو قائد جيوش العرب والمسلمين في فتح الأندلس ؟

س٣١١: من هو القائد الذي فتح مدينة غرناطة بالأندلس ؟

س٣١٢: من هو القائد المسلم الذي فتح شمال أفريقيا حتى المحيط الأطلنطى ؟

س٣١٣: من هو مؤسس الدولة العثمانية ؟

س٣١٤: من هو قائد المسلمين في فتح بلاد نهر السند شمال غرب الهند ؟

س٣١٥: من هو مؤسس مدينة الخرطوم عاصمة السودان ؟

س٣١٦: من هو آخر سلاطين الدولة العثمانية ؟

س٣١٧: من هو المناضل الليبى الذي لقب بـ (أسد الصحراء) ؟

س٣١٨: من هو أول رئيس للجزائر بعد الاستقلال ؟

س٣١٩: من هو أول رئيس لمنظمة التحرير الفلسطينية ؟

س٣٢٠: متى أقيمت أولى صلاة جمعة في الجامع الأزهر الشريف ؟

س٣٢١: متى ظهر المسحراتى لأول مرة في مصر ؟

س٣٢٢: متى انتقل مقر الخلافة العباسية من بغداد إلى القاهرة ؟

س٣٢٣: متى ظهر أول طابع بريد في مصر ؟

س٣٢٤: متى ظَهَرَتْ أوراق النقد في مصر لأول مرة ؟

س٣٢٥: متى حدث حريق القاهرة قبل ثورة ٢٣ يوليو ١٩٥٢م؟

س٣٢٦: متى بدأ العمل في إنشاء السد العالى ؟

س٣٢٧ :متى بدأ الإرسال في التليفزيون المصرى ؟

س٣٢٨: ماذا تعرف عن مذبحة قالونيا ؟

س٣٢٩: ماذا تعرف عن مذبحة الصرفند ؟

س٣٣٠: ماذا تعرف عن مذبحة ناصر الدين ؟

ابتسامات

قيل لحكيم : هل تستطيع أن تعد مجانين بلدك ؟

قال : هذا أمر عسير ، وإنما أعد لك عقلاءهم ، فهذا أمر يسير ؟

س٣٣١: ماذا تعرف عن مذبحة دير ياسين ؟

س٣٣٢: ماذا تعرف عن مذبحة أبو زعبل ؟

س٣٣٣: ماذا تعرف عن مذبحة بحر البقر ؟

س٣٣٤: ماذا تعرف عن مذبحة صابرا وشاتيلا ؟

س٣٣٥: ماذا تعرف عن مذبحة قانا ؟

س٣٣٦: ماذا تعرف عن مذبحة جنين ؟

س٣٣٧: ماذا تعرف عن حريق المسجد الأقصى ؟

س٣٣٨: ماذا تعرف عن مذبحة الأقصى الأولى ؟

س٣٣٩: ماذا تعرف عن مذبحة الأقصى الثانية ؟

س٣٤٠: اذكر أشهر العلماء المسلمين الذين قامت إسرائيل باغتيالهم ؟

الدعاء

"اللَّهم اغفر لي ولوالدي ، وللمؤمنين يوم يقوم الحساب ، واجمعنا برحمتك في جنات النعيم ، إنك على كل شيء قدير"

إجابات الفصل الثاني
تاريخ

ج١: وعد بلفور : ٢ فبراير ١٩١٧ م .

ج٢: قيام إسرائيل : منتصف ليلة ١٤ مايو ١٩٤٨م .

ج٣: الولايات المتحدة الأمريكية و رئيسها إذ ذاك : هاري ترومان .

ج٤: الهدنة الأولى ٢٩ مايو ١٩٤٨م .

ج٥: عبد الرحمن عزام .

ج٦: العدوان الثلاثي على مصر كان في ٢٩ أكتوبر ١٩٥٦م .

ج٧: ٩/٤/١٩٤٨م .

ج٨: ١٤٩٢م .

ج٩: الأمريكان قصفوا مدينة هيروشيما اليابانية (٦أغسطس) وقصفوا ناجازاكي (٩أغسطس) ١٩٤٥م .

ج١٠: ١٩١٧م.

ج١١: ٣٣ عاماً .

ج١٢: ١٩٥٠م .

ج١٣: ٧ قرون (٧١١-١٤٩٢م) .

ج١٤: الحسن البصري .

ج١٥: مدام تسو .

ج١٦: سامراء في عهد المعتصم ٨٣٣/ ٨٤٢م لتصبح عاصمة للخلافة العباسية بدلاً من بغداد .

ج١٧: في العصر الجاهلي .

ج١٨: أبو العباس السفاح (عبد الله بن محمد أبو العباس) تولى ١٣٢هـ /٧٥٠م .

ج١٩: هند بنت عتبة .

ج٢٠: أسد بن الفرات .

ج٢١: استشهد مُعَلقاً بحبل المشنقة ١٩٣١م .

ج٢٢: غرناطة .

ج٢٣: لويس التاسع ، وأسر بالمنصورة ١٢٤٩ م.

ج٢٤: عبد الرحمن الغامقي .

ج٢٥: أسد بن الفرات ٢١٢هـ - ٨٢٧م . والحكم العربي دام بها (٢٦٤سنة) حتى (١٠٩١م)

ج٢٦: الوليد بن عبد الملك .

ج٢٧: تونس .

ج٢٨: نيبور .

ج٢٩: مصر وسورية والعراق والأردن ولبنان والسعودية واليمن .

ج٣٠: أول نوفمبر ١٩٥٤ في مصر .

ج٣١: ٢٢ أكتوبر ١٩٥٦م

ج٣٢: ١٩٦٢م .

ج٣٣: جوهر الصقلي .



ج٣٤: حلوان وتشتهر بعيونها الكبريتية والمعدنية والمرصد .

ج٣٥: الموصل . ج٣٦: كان يعمل نقاشاً .

ج٣٧: في مصر القديمة وبلاد الرافدين .

ج٣٨: السبب : أنه سار الاعتقاد في أوروبا في القرون الوسطى أن الجسم العارى عورة حتى بالنسبة إلى صاحبه،بحيث يرتكب الخطيئة كل من يقع بصره على جسمه عارياً وهكذا اختفت الحمامات ، واختفت معها نظافة الأبدان في شتى البلدان الأوروبية طيلة القرون المتوسطة العشرة .

ج٣٩: الملكة اليزابيث الأولى (١٥٣٣-١٦٠٣م) هي الملكة التي استعملت المرايا الزجاجية لأول مرة .. ومن طريف ذلك ما يذكر أنها حَظَّرت استعمالها في القصور الملكية عند تقدمها في السن .

ج٤٠: تيمورلنك (١٣٣٦-١٤٠٥م) اشتهر ببطشه وتعطشه للقتل وكانت أكبر مجازره في أصفهان ١٣٨٧م حينما قامت ضده ثورة قتل فيها من جنوده (٣٠٠٠) مقاتل ، فقام بالرد ضد الثوار وقتل منهم (٧٠,٠٠٠) نسمة .

ج٤١: كان ذلك إبان الحرب الأهلية (١٨٦١-١٨٦٥م) فلقد حكم الولايات رئيسان : رئيس ولايات الشمال (إبراهام لينكولن) ، ورئيس ولايات الجنوب : (جيفرسون دينس) والطريف أن الرئيسين المتنافسين كانا من مواليد ولاية واحدة وهي ولاية (كنتاكى) .

ج٤٢: مات (راسبوتين) ١٩١٦ عن عمر يناهز (٤٥) عاماً ، وكان موته أبعث على الدهشة من حياته ، فقد نجح المتآمرون في أن يسقوه السم ، ثم أطلقوا عليه الرصاص ثانية في رأسه، ثم أحكموا وثاقه ، وألقوا به في (نهر نيفا) بعد أن ثبتوه بالأثقال، ولكن العجيب أن التحليل الذي أجرى لجثته أثبت أنه مات غرقاً عقب إلقائه في مياه النهر ، فقد تسرب الماء إلى رئتيه عن طريق التنفس ، وتسبب في موته .

ج٤٣: بلغ الذين وصلوا منهم سالمين ولم يلاقوا حتفهم على الطريق (٣٠) ألف نسمة .

ج٤٤: عمر المختار (ليبيا) – عبد الكريم الخطابي (المغرب) – أحمد عرابي (مصر) – عثمان نقنة (السودان) – إبراهيم هنانو (سورية) – عبد القادر الحسينى (فلسطين) .



ج٤٥: تقع في (تريم) بمنطقة حضرموت باليمن .

ج٤٦: في مدينة إشبيلية . ج٤٧: هارا كيرى .

ج٤٨: عشر سنوات (١٨٥٩-١٨٦٩م) .

ج٤٩: حجر رشيد يوجد الآن في المتحف البريطاني بلندن .

ج٥٠: في أغادير بالمملكة المغربية .

ج٥١: تقع (واترلو) في بلجيكا ، وهزم نابليون بعد مائة يوم من عودته بمنفاه بجزيرة إلبا وتوقيع معاهدة فيينا .

ج٥٢: بريطانيا هى التي تحكم جبل طارق الآن .

ج٥٣: عمروبن العاص اشتهر بفتوحاته في إفريقيا ، أما سعد بن أبي وقاص فكانت فتوحاته في آسيا .

ج٥٤: اسم المعاهدة: (فرساى) التي فرضت على ألمانيا شروط صلح ظالمة تسببت في النهاية في اندلاع الحرب العالمية الثانية .

ج٥٥: هو (أليفر كروميل) أصبح ديكتاتوراً لانجلترا ١٦٥٣هـ ويلقب بلقب (السيد حامي الديار) إلى أن توفي وخلفه ابنه (ريتشارد) إلى أن اعتزل ١٦٦٠م وعادت الملكية إلى انجلترا بتولى (تشارلز الثانى) للعرش .

ج٥٦: من ٢٣/ ١٠/١٩٤٢م إلى (١٤/١١) ألحقت القوات البريطانية وقوات الكومنولث بقيادة الجنرال (مونتجمرى) الهزيمة بقوات فيلق الصحراء الألمانى (في غياب القائد روميل عند ابتداء المعركة) .

ج٥٧: أسطول الحملة الفرنسية على مصر بقيادة (بروليس) .

س٥٨: انتصر بنو شيبان (وهي قبيلة عربية) .

ج٥٩: انتصر فيها الجيش الروسى .

ج٦٠: انتصر فيها الحلفاء .

ج٦١: انتصرت فيها اليابان .

ج٦٢: أطول قناة عرفها التاريخ القديم هي : قناة الصين العظيمة ، الممتدة بين العاصمة (بكين) و(هانجشو) إذ يبلغ طولها(١٧٨١) كيلو متراً .



ج٦٣: أطول قناة في العالم توجد في الاتحاد السوفيتى (السابق) يبلغ طولها (٢٩٧٧) كيلومتراً ، وتصل بين نهر الفولجا وبحر البلطيق،وقد تم افتتاح هذه القناة ١٩٦٥م .

ج٦٤: تنص اتفاقية قناة (بنما) على تنازل جمهورية (بنما) للولايات المتحدة عن سيادتها على منطقة القناة ، وهي أراض بنمية ، تنازلاً مطلقا وإلى الأبد ، وتنص أيضاً على منحة متواضعة لا تزيد على (١٠) ملايين دولار ، وأجر سنوى هزيل لا يجاوز (ربع مليون دولار) تقبضها (بنما) بالمقابل ، وذلك أن الولايات المتحدة ساعدت بنما على الاستقلال من كولومبيا (بعد أن ظلت جزءاً منها منذ استقلالها لها ١٨٢١م، وحدثتا السيادة الأمريكية على منطقة بنما ١٩٠٣م . وبعدها بأحد عشر عاماً افتتحت قناة بنما ، وكانت مساعدة أمريكا لبنما فعالة جداً ، ولولاها لما استقلت بنما ، فحرصت حكومة واشنطن على قبض الثمن .

ج٦٥: أشهر قنوات العالم : قنوات ثلاث كلها بحرية أنشئت في القرن التاسع عشر ما عدا واحدة وهي :

(١) قناة السوس : وافتتحت في (١٧ نوفمبر ١٨٦٩) (بحفل تكلف ١,٤٠٠,٠٠٠ جنية) .

(٢) قناة كيل : وافتتحت ١٨٩٥ م .

(٣) قناة بنما ، وافتتحت ١٩١٤ .

ج٦٦: المسافة التي اختصرتها قناة بنما لا تقل عن (٨٠٠٠) ميل بحرى . أما المسافة التي اختصرتها قناة السويس فهى تتراوح نسبتها بين (٣٠٪ و٥٦٪) من المسافات الأصلية المراد قطعها . والممتدة بين أوروبا وأمريكا من جهة ، وآسيا من جهة أخرى وهكذا استعاضت السفن عن الدوران حول القارة الأمريكية الجنوبية والقارة الأفريقية بقطع قناة بنما وقناة السويس في غضون (٧-٨) ساعات و(١١) ساعةً على التوالى .

ج٦٧: مؤلف الكتاب : الاسطورى (أبو إسحاق إبراهيم بن محمد) وهو كتاب تتضمن توضيحاً شاملاً دقيقاً لشتى البلدان الإسلامية ، ويشمل معلومات زراعية وصناعية وسكانية وجغرافية .

ج٦٨: تبلغ المسافة التي قطعها ابن بطوطة في رحلاته : (١٢٠,٠٠٠) كيلو متر .



ج٦٩: أطلنتس .. حضارة كالأسطورة . غامضة . غرقت في المياه ولقد أكد عالمان أنهما عثرا على بقايا بالجزيرة أطلنتس ، وهناك افتراض بوجود قارة كانت تربط بين أمريكا وأوروبا .

ج٧٠: إمبراطورية بيزنطة التي قامت ٣٩٥ م. وكانت موطناً للفن المعماري ، وعندما حوصرت القسطنطينية دمرت في ١٢٠٤م ، وكانت نهايتها في ١٤٥٣م عندما غزاها الأتراك .

ج٧١: الملك سرجون .

ج٧٢: الملك أسرحادون .

ج٧٣: الملك أبسمايتك الأول .

ج٧٤: الملك كورش .

ج٧٥: الفينيقيون .

ج٧٦: الفينيقيون .

ج٧٧: علماء الحملة الفرنسية برئاسة شامبليون .

ج٧٨: محمد خوارزم شاه .

ج٧٩: هولاكو.

ج٨٠: الدواتدار.

ج٨١: الخليفة المتعصم .

ج٨٢: سيف الدين قطز.

ج٨٣: المغولي كتبغا .

ج٨٤: تيمورلنك .

ج٨٥: الملك مينا (نارمر) .

ج٨٦: الملك مينا (نارمر) .

ج٨٧: أحمس الأول .

ج٨٨: أحمس الأول .

ج٨٩: امنمحات الثالث .

ج٩٠: إخناتون .

ج٩١: الملك زوسر.

ج٩٢: الملكة حتشبسوت .

ج٩٣: رمسيس الثالث .

ج٩٤: أمنحتب الثالث .

ج٩٥: البريطاني : هوارد كارتر.

ج٩٦: الخبير أحمد يوسف .

ج٩٧: الوزير سنموث .

ج٩٨: الوزير أمنحتب .

ج٩٩: بطليموس الأول .

ج١٠٠: دقلديانوس .

ج١٠١: في العراق .

ج١٠٢: في اليمن .

ج١٠٣: ساحل بلاد الشام .

ج١٠٤: في مصر.

ج١٠٥: الملك مينوس .

ج١٠٦: الملك بركليس .

ج١٠٧: الإسكندر الأكبر.

ج١٠٨: يوليوس قيصر .

ج١٠٩: ثيودو سيوس .

ج١١٠: يوليوس قيصر .

ج١١١: أغسطس
ج١١٢: قسطنطين .
ج١١٣: ثيودو سيوس .
ج١١٤: العصر الحجرى القديم .
ج١١٥: العصر الحجرى الحديث .
ج١١٦: عصر استخدام المعادن .
ج١١٧: هليوبوليس (عين شمس حالياً) .
ج١١٨: ممفيس أو منف .
ج١١٩: زهرة البردى .
ج١٢٠: قناة سيزوستريس .
ج١٢١: ملحمة جلجاميش .
ج١٢٢: وين ملك الصين .
ج١٢٣: الكتابة المسمارية .
ج١٢٤: الدولة السليوقية .
ج١٢٥: في ٣٠ مايو ١٤٣١م وكان حرقاً بالنار على يد الاستعمار الانجليزي لبلادها.
ج١٢٦: في ٣٠ إبريل ١٧٨٩م وكان أول رئيس لأمريكا .
ج١٢٧: في ١١ ديسمبر ١٩٤١م.
ج١٢٨: ٣ مارس ١٩٢٤ م.
ج١٢٩: ١١ ديسمبر ١٩٤١م.
ج١٣٠: ٢٥ سبتمبر ١٩٧٨م .
ج١٣١: ٨ نوفمبر ١٩٦٠ م.
ج١٣٢: ١٦ سبتمبر ١٨١٠م .
ج١٣٣: ٢٨ يونيو ١٩١٤ م.
ج١٣٤: ٥ نوفمبر ١٩١٤ م .
ج١٣٥: ١١ سبتمبر ١٩٢٢ م .
ج١٣٦: ٣ سبتمبر ١٩٣٩م .
ج١٣٧: ٦ أغسطس ١٩٤٥م .
ج١٣٨: ٦ أغسطس ١٩٤٥م .
ج١٣٩: ليندون جونسون .
ج١٤٠: في ٤ يوليو ١٧٧٦م .
ج١٤١: في لندن ١٨٦٣ م .
ج١٤٢: في ١٤ إبريل ١٩١٢م شمال المحيط الأطلنطى .
ج١٤٣: ١٩٥٧ في الاتحاد السوفيتى السابق .
ج١٤٤: جورج الثالث .
ج١٤٥: جورج الخامس .
ج١٤٦: داج همرشلد .
ج١٤٧: جون كيندى .
ج١٤٨: ليندون جونسون .
ج١٤٩: ريتشارد نيكسون .
ج١٥٠: ١٧٨٩.
ج١٥١: ١٩١٤ م.
ج١٥٢: ١٩٣٢ م.
ج١٥٣: يناير ١٩٧٩م.
ج١٥٤: يناير ١٩٣٣ م.
ج١٥٥: حرب المائة عام بين انجلترا وفرنسا .
ج١٥٦: اندونيسيا .

ج١٥٧: الولايات المتحدة ١٨٨٦م.

ج١٥٨: تشارلز الأول في القرن العاشر الميلادى.

ج١٥٩: ١٦ سبتمبر.

ج١٦٠: ٢٣ سبتمبر.

ج١٦١: ١ نوفمبر.

ج١٦٢: ١ مايو.

ج١٦٣: ٢٦ أكتوبر.

ج١٦٤: ١٦ ديسمبر.

ج١٦٥: ٢١ يوليو.

ج١٦٦: ٧ سبتمبر.

ج١٦٧: ٣ مارس.

ج١٦٨: ١ يوليو.

ج١٦٩: ١ أكتوبر.

ج١٧٠: ١ أكتوبر.

ج١٧١: ٢٨ أكتوبر.

ج١٧٢: ٥ يونيو.

ج١٧٣: ٢٣ يوليو.

ج١٧٤: ٦ ديسمبر.

ج١٧٥: ١٤ يوليو.

ج١٧٦: ٣ أكتوبر.

ج١٧٧: ٢٥ مارس.

ج١٧٨: ٢٣ أكتوبر.

ج١٧٩: ٥ أغسطس.

ج١٨٠: ١ إبريل.

ج١٨١: ٢ يونيو.

ج١٨٢: ٢٣ ديسمبر.

ج١٨٣: ٢٥ مايو.

ج١٨٤: ٢٥ فبراير.

ج١٨٥: ٢٢ نوفمبر.

ج١٨٦: ١ سبتمبر.

ج١٨٧: ٣١ أغسطس.

ج١٨٨: ٢٨ نوفمبر.

ج١٨٩: ٣ مارس.

ج١٩٠: ١٨ نوفمبر.

ج١٩١: ١٢ يونيو.

ج١٩٢: ٣ مايو.

ج١٩٣: ٣ سبتمبر.

ج١٩٤: ١ ديسمبر.

ج١٩٥: ١ يوليو.

ج١٩٦: ١٢ يونيو.

ج١٩٧: ١٢ أكتوبر.

ج١٩٨: ٤ فبراير.

ج١٩٩: ٦ يونيو.

ج٣٠٠: ٥ ديسمبر.

ج٣٠١: ١ أغسطس.

ج٣٠٢: ٣٠ إبريل.

ج٣٠٣: ٢٠ مارس.

ج٣٠٤: ٢٩ أكتوبر.

ج٣٠٥: ٢ ديسمبر.

ج٣٠٦: السبت الثانى من يونيو.

ج٣٠٧: ٤ يوليو.

ج٣٠٨: ٥ يوليو.

ج٢٠٩: ١٨ إبريل .
ج٢١٠: نيرون .
ج٢١١: جواهرلال نهرو .
ج٢١٢: أحمد سوكارنو .
ج٢١٣: مارجريت تاتشر .
ج٢١٤: الملا محمد عمر .
ج٢١٥: ١٤ فبراير .
ج٢١٦: ١ مايو .
ج٢١٧: ١٥ ماري .
ج٢١٨: ٢١ سبتمبر .
ج٢١٩: ٨ مارس .

ج٢٢٠: اندلعت بين ولايات الشمال وولايات الجنوب ، وكانت حرباً طاحنة بدأت عام ١٨٦١ واستمرت خمس سنوات حتى ١٨٦٦ م . وكان تحرير الرقيق وإلغاء العبودية أحد نتائجها .

ج٢٢١: القمصان البنية : اسم تنظيم عسكرى للشباب الألماني . أسسه (هتلر) ١٩٢٣ .

ج٢٢٢: اسم تنظيم للشباب المصرى .. كان يعمل ضد الاحتلال والاستعمار الانجليزى .. وأسسه الثائران أحمد حسين وفتحى رضوان ١٩٣٩م.

ج٢٢٣: الحرب الأهلية الأسبانية : كانت حرباً طاحنه نشبت ١٩٣٦ ، واستمرت حتى عام ١٩٣٩م.

ج٢٢٤: القمصان السوداء : اسم تنظيم عسكرى للشباب الإيطالى .. أسسه (موسولينى) ١٩٢٢م.

ج٢٢٥: اندلعت الحرب الكورية بين كوريا الشماليه وكوريا الجنوبية .. بدأت ١٩٥٠م واستمرت حتى ١٩٥٣ .. وتدخلت فيها الولايات المتحدة لمساندة كوريا الجنوبية .. فخسرت أمريكا (٥٤) ألف جندى بهذا التدخل .

ج٢٢٦: الحرب الفيتنامية : بدأت ١٩٦١ م: واستمرت حتى ١٩٧٥م.. حيث تدخلت فيها الولايات المتحدة الأمريكية ولقيت فضيحة عسكرية مدوية ، خسر الجيش الأمريكى (٥٥٠) ألف جندى من قواته .

ج٢٢٧: عملية فاشلة قامت بها وكالة المخابرات الأمريكية في ١٧ إبريل ١٩٦١م . وكانت تهدف إلى القضاء على نظام (فيدل كاسترو) رئيس كوبا .

ج٢٢٨: اندلعت هذه الحرب ١٧٧٥م ضد الاستعمار الإنجليزي وقادها جورج واشنطن للتحرر من احتلال بريطانيا ، واستمرت حتى ١٧٨٣م .



ج٢٢٩: حرب الأفيون : سميت كذلك ، لأنها اندلعت بسبب تجارة الأفيون بين الصين وبريطانيا ، وعندما رفضت الصين زراعة الأفيون في أراضيها اندلعت بينهما الحرب ١٨٣٩م، وأدت إلى هزيمة الصين ثم تسليم جزيرة هونج كونج إلى بريطانيا ١٨٤٢ .

ج٢٣٠: عصبة الأمم : اسم المنظمة التى قامت بعد الحرب العالمية الأولى .. وتأسست ١٩٢٠م . وكان قد وافق على إنشائها مؤتمر فرساى للسلام الذي عقد في باريس ١٩١٩ م .

ج٢٣١: منظمة الأمم المتحدة : قامت على أنْقاض عصبة الأمم بعد الحرب العالمية الثانية وتأسست في ٢٦ يونيو ١٩٤٥م في مؤتمر سان فرانسيسكو بالولايات المتحدة ، ووقعت (٥١) دولة على ميثاق الأمم المتحدة .

ج٢٣٢: مجلس الأمن : أهم المنظمات التابعة للأمم المتحدة وينحصر دوره في الحفاظ على الأمن والسلم في العالم ، ويتكون من (١٥) دولة .. أهمها خمسة أعضاء دائمين لهم حق النقص أو إبطال أى قرار ، وهو ما يعرف بـ (الفيتو) وهؤلاء الأعضاء هم : الولايات المتحدة وفرنسا وبريطانيا وروسيا والصين .

ويضاف إليهم عشرة أعضاء غير دائمين يتم انتخابهم كل عامين .

ج٢٣٣: منظمة الوحدة الإفريقية تأسست في مايو ١٩٦٣م ، ووقع على ميثاقها في البداية (٣٢) دولة أفريقية مستقلة ، وقاد إنشاءها (٢٣) زعيماً إفريقياً .

ج٢٣٤: تأسست في ٢٢ مارس ١٩٤٥م .. ووقعت على ميثاقه في بداية الأمر سبع دول عربية فقط وهي (مصر – العراق – سوريا – السعودية – لبنان – الأردن – اليمن) وتوالى انضمام بقية الدول ليصبح العدد (٢٢) دولة .

ج٢٣٥: حلف وارسو : تأسس في بداية السيتينيات وضم الدول الاشتراكية بزعامة الاتحاد السوفيتى السابق ، وكان أبرز رموز الحرب الباردة .

ج٢٣٦: حلف الأطلطنى (الناتو) : تزامن مع تأسيس حلف وارسو ، وضم الدول الغربية بزعامة الولايات المتحدة الأمريكية ، ويعد أبرز رموز الحرب الباردة .



ج٢٣٧: منظمة المؤتمر الاسلامى : انطلقت فكرة انشائه في مؤتمر القمة الإسلامى الأول في الرباط بالمغرب ١٩٦٩م ، وعقب حريق المسجد الأقصى بمدينة القدس وتأسست الأمانة العامة للمنظمة في مؤتمر الدول الإسلامية بجدة في مارس ١٩٧٠م

ج٢٣٨: فاو.

ج٢٣٩: يونيسيف.

ج٢٤٠: يونيسكو.

ج٢٤١: إيفاد.

ج٢٤٢: أودا.

ج٢٤٣: أندوجو.

ج٢٤٤: إيسيسكو.

ج٢٤٥: الأوبك.

ج٢٤٦: كومسيك.

ج٢٤٧: فرانكونيه.

ج٢٤٨: كومنويلث.

ج٢٤٩: كوميكون.

ج٢٥٠: الجات.

ج٢٥١: الأوبك.

ج٢٥٢: يونيسيف.

ج٢٥٣: أليسكو.

ج٢٥٤: البيت الأبيض.

ج٢٥٥: الكرملين.

ج٢٥٦: قصر الاليزية.

ج٢٥٧: قصر عابدين.

ج٢٥٨: قصر باكنجهام.

ج٢٥٩: الكابيتول.

ج٢٦٠: الدوما.

ج٢٦١: البوند ستاج.

ج٢٦٢: البنتاجون.

ج٢٦٣: اسكوتلانديارد.

ج٢٦٤: مجلس العموم.

ج٢٦٥: الكونجرس.

ج٢٦٦: الجمعية الوطنية.

ج٢٦٧: الدايت.

ج٢٦٨: الهيئة التشريعية.

ج٢٦٩: مجلس الشعب.

ج٢٧٠: مجلس الشعب.

ج٢٧١: مجلس السيناتورز.

ج٢٧٢: التجمع القومى.

ج٢٧٣: المركز القانونى.

ج٢٧٤: مجلس الأمة.

ج٢٧٥: مدينة جنيف في سويسرا.

ج٢٧٦: مدينة فيينا بالنمسا.

ج٢٧٧: مدينة لندن في انجلترا.

ج٢٧٨: مدينة لاهاى في هولندا.

ج٢٧٩: مدينة باريس في فرنسا.

ج٢٨٠: مدينة جينف في سويسرا.

ج٢٨١: مدينة نيويورك بأمريكا.

ج٢٨٢: مدينة واشنطن في أمريكا.

ج٢٨٣: مدينة القاهرة.

ج٢٨٤: مدينة أديس أبابا بأثيوبيا .
ج٢٨٥: مدينة جدة في السعودية .
ج٢٨٦: مدينة طرابلس بليبيا .
ج٢٨٧: مدينة تونس بتونس .
ج٢٨٨: مدينة الكويت بالكويت .
ج٢٨٩: مدينة فيينا في النمسا .
ج٢٩٠: مدينة لندن في انجلترا .
ج٢٩١: مدينة نيويورك بأمريكا .
ج٢٩٢: حزب البعث .
ج٢٩٣: سيدة بريطانيا .
ج٢٩٤: الصين ، ويبلغ عدد الأعضاء (٣٥٠٠) عضواً .
ج٢٩٥: ١٣ أكتوبر ١٧٩٢م.
ج٢٩٦: ١٨٦٦م.
ج٢٩٧: ٩ أكتوبر ١٨٧٤ م.
ج٢٩٨: ١٩٢٦م.
ج٢٩٩: ١٦ أكتوبر ١٩٤٥م.
ج٣٠٠: ١٠ ديسمبر ١٩٤٨م.
ج٣٠١: ٣٠ مايو ١٩٦١م.
ج٣٠٢: ١٤ سبتمبر ١٩٦٠.
ج٣٠٣: في مارس ١٩٧٠ م .
ج٣٠٤: ١٩٧٥م .
ج٣٠٥: رمسيس الثاني .
ج٣٠٦: فرانكلين روزفلت .
ج٣٠٧: الملك تبع أبو كرب ملك حمير.
ج٣٠٨: معاوية بن أبي سفيان .
ج٣٠٩: معاوية بن أبي سفيان .
ج٣١٠: موسى بن موسى .
ج٣١١: عبد العزيز بن موسى .
ج٣١٢: عقبة بن نافع .
ج٣١٣: عثمان بن نافع .
ج٣١٤: محمد بن القاسم .
ج٣١٥: محمد على باشا .
ج٣١٦: السلطان محمد السادس .
ج٣١٧: عمر المختار.
ج٣١٨: أحمد بن بيلا .
ج٣١٩: أحمد الشقيرى .
ج٣٢٠: ٣٦١هـ / ٩٧٢م .
ج٣٢١: في شهر رمضان ٣٣٨ هـ .
ج٣٢٢: في ١٢٦١ م .
ج٣٢٣: في يناير ١٨٦٦ م .
ج٣٢٤: في ١٣ إبريل ١٨٩٩م.
ج٣٢٥: في ٢٦ يناير ١٩٥٢م .
ج٣٢٦: في ٩ يناير ١٩٦٠م .
ج٣٢٧: في ٢١ يناير ١٩٦٠م.
ج٣٢٨: مذبحة (قالوينا) :إرتكبها عصابة البالما في الصهيونية ، ووقعت في قرية قالوينا الفلسطينية في شهر ١٢ عام ١٩٤٨م . واستشهد فيها (١٤) فلسطينياً .

ج٣٢٩: مذبحة (الصرفند) : وقعت في قرية الصرفند يوم ١٣ إبريل ١٩٤٨ واستخدمت فيها العصابات الصهيونية قذائف الهاون لإجبار الفلسطينيين العُزّل على الخروج من القرية وأدت إلى استشهاد ١٦ فلسطينياً وإصابة (١٢) آخرين .

ج٣٣٠: مذبحة (ناصر الدين) : وقعت في قرية ناصر الدين في شمال فلسطين ، وتعد أبشع جرائم الصهيونية ضد الفلسطينيين وارتكبتها عصابتا ليهى وأرجون يوم ١٢ إبريل ١٩٤٨ ، حيث تنكر اليهود في ملابس عربية ، وقاموا بقتل وذبح أهالي القرية ، فلم يَنْجَ منهم سوى (٤٠) شخصاً .

ج٣٣١: مذبحة دير ياسين : إحدى أشهر الجرائم الصهيونية ضد الفلسطينيين .. وقعت ليلة ٩ إبريل ١٩٤٨ عندما هاجمت عصابات اتسل وليحى والأرجون قرية (دير ياسين) المسالمة ، وقامت بذبح وقتل الفلسطينيين من الأطفال والنساء والرجال فراح ضحيتها أكثر من (٣٦٠) فلسطينياً .

ج٣٣٢: مذبحة (أبو زعبل) : جريمة إسرائيلية ضد العالمين في مواقع الإنتاج .. ووقعت في مصنع أبو زعبل في إحدى ضواحي القاهرة ، ونفذها الطيران الإسرائيلي يوم ١٢ فبراير ١٩٧٠م وأدت إلى استشهاد (٧٠) عاملاً أثناء العمل .

ج٣٣٣: مذبحة (بحر البقر) : جريمة إرهابية ارتكبتها إسرائيل ضد تلاميذ (مدرسة بحر البقر) الابتدائية بالشرقية ووقعت يوم ٨ إبريل ١٩٧٠م . عندما قصف الطيران الإسرائيلي المدرسة ، وأدت إلى استشهاد (٥٠) تلميذاً وتلميذه.

ج٣٣٤: مذبحة (صابرا وشاتيلا) : من أكثر الجرائم الصهيونية إيلاماً ضد الإنسانية .. وقعت في مخيمات اللاّجئين الفلسطينيين في صبرا وشلاتيلا في مدينة بيروت بلبنان في ١٦ سبتمبر ١٩٨٢ عندما اقتحمت القوات الإسرائيلية والكتائب المارونية العميلة المخيمات .. وارتكبت أبشع الجرائم في حق الفلسطينين العزل .. واستمرت المذابح (٣٦) ساعةً متواصلةً وكان ضحيتها حوالى (٣٥٠٠) شهيد من الأبرياء .

ج٣٣٥: مذبحة (قانا) : ارتكبتها إسرائيل في ١٨ إبريل ١٩٩٦ في مدينة (قانا) بجنوب لبنان .. في عهد شيمون بيريز وأطلق على هذه العملية الإجرامية (عناقيد الغضب) وأدت إلى قتل (٨٣) بريئاً ، وإصابة المئات من النساء والشيوخ والأطفال .



ج٣٣٦: مذبحة جنين : وقعت أحداثها الدامية في مخيم اللاجئين الفلسطينيين بالضفة الغربية . وحدثت يوم ٣ إبريل ٢٠٠٢ ، عندما اقتحمت قوات الاحتلال الإسرائيلي المخيم في مدينة (جنين) واستخدمت الدبابات والمجنزرات والجرافات لهدم البيوت وتدمير المنشآت ، وسقط أكثر من (٥٠٠) شهيد .

ج٣٣٧: حريق المسجد الأقصى : وقع يوم ٢١ أغسطس ١٩٦٩م .. وقامت بارتكابه العصابات الصهيونية تحت قيادة الإرهابى اليهودى (ميخائيل روهان) وتمت الجريمة بتواطؤ سلطان الاحتلال الإسرائيلي .. وأدان الجريمة مجلس الأمن بالقرار رقم (٢٧١) ١٩٦٩ .

ج٣٣٨: مذبحة الأقصى الأولى : وقعت داخل المسجد الأقصى بالقدس يوم ١٣ إبريل ١٩٩٠ وارتكبتها جماعات إرهابية صهيونية وفتحت النار على الفلسطبنيين مما أدى إلى استشهاد (٢٢) شهيداً كانوا يؤدون الصلاة .

ج٣٣٩: مذبحة الأقصى الثانية : حدثت يوم ٨ أكتوبر ١٩٩٠ بين الجنود الإسرائيليين والمصليين الفلسطينيين ، وأدت إلى سقط أكثر من (٣٠) شهيداً فلسطينياً .

ج٣٤٠: أشهر العلماء : يحيي المشد وسميره موسى ، على مصطفي مشرفة ، والسعيد بدير حسن الصباح وغيرهم كثير.

الفصل الثالث :

جغرافيا

س١: اذكر أسماء الأقطار العربية التي تقع فيها المدن الآتية :
الظهـران – المنصـورة – عطـبرة – بيـت لحـم – القامشـلي – كركـوك – طـبرق – بنزرت – وهران – فاس – الأحمدي – تعز – زحلة .

س٢: تحـيط بـالوطن العربـي بعـض المحيطـات والبحـار .. اذكـر أسمـاء هـذه البحـار والمحيطات ؟

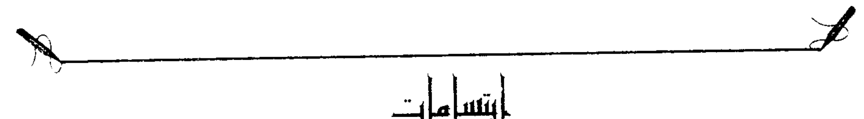
س٣: لجميـع الـدول العربيـة سـواحل على البحـر ، عـدا دولـتين لـيس لكـل منهمـا إلا منفـذ جنوبي ضيق على بحر أو خليج .. اذكر اسمي هاتين الدولتين ، وهذين المنفذين ؟

س٤: اذكر أسماء خمسة مصايف بحرية ، في خمسة من البلاد الآتية ، بحيث لا تذكر اسم أكثر من مصيف واحد في البلد الواحد : مصر – سوريا – لبنـان – ليبيـا- تـونس – الجزائر – المغرب .

س٥: في الوطن العربي مصايف جبلية عِدّة ، اذكر أسماء خمسة من هذه المصايف في البلاد الآتيـة : سـورية – العـراق – الأردن – السـعودية – الـيمن – السـودان – تـونس – الجزائر – المغرب .

س٦:في جنـوب تـونس جزيـرة اشـتهرت عنـد الأوروبـيين بأنهـا أروع مصـيف،ما اسـم هـذه الجزيرة .

س٧: في الجهة الشرقية من السودان مصيف جميل .. ما اسم ذلك المصيف ؟



ابتسامات

دخل رجل إلى منزله ليجد لصاً أمام التليفزيون يشاهد مباراة في كرة القدم .. فأمسك به وسأله : من أنت ؟
قال اللّص : أنا لا عب مطرود .



س٨: يشتهر لبنان بشجرة الأَرْز التي اتخذها شعاراً رسمياً حتى لتجد رسمها على علمه لكن هذه الشجرة تنمو، وبكثرة في بلد عربي آخر، ما اسم هذا البلد ؟

س٩: ما هي الدولة العربية التي تعتبر منفذاً لشمال شرق الجزيرة العربية؟ وما مساحتها ؟

س١٠: اليوم ليل ونهار، وفي الكرة الأرضية التي نعيش عليها شيء يسبب اختلاف الليل عن النهار في الطول في شتى الدول. فما هو هذا الشيء ؟

س١١: الشمس تضرب بأشعتها الأرض فَتَسْخَنَ وَيَحْتَرّ الناس، ولكن هناك طبقة في الأرض قريبة من السطح، ولا تصل إليها حرارة الشمس، وعندما لا يكون صيف ولا شتاء. فما عمق هذه الطبقة من سطح الأرض ؟

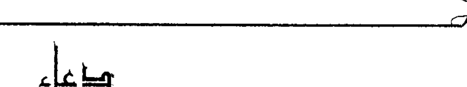
س١٢: من العواصم العربية ما يقع على نهر، ومنها ما لم يقع على بحر، ومنها ما لا يقع على نهر أو بحر، فأي العواصم التالية يقع على نهر، وأيها يقع على بحر، وأيها لا على هذا ولا ذاك :

القاهرة – بيروت – بغداد – الرياض – دمشق – صنعاء – الكويت – الخرطوم – عمان – الجزائر – طرابلس.

س١٣: (أوغاريت) مدينة قديمة، تعد من أعظم الاكتشافات الأثرية في العصر الحديث، إذ يرجع تاريخها إلى (١٧٠٠) عام قبل الميلاد، وكانت فيها حضارة راقية، كما كانت محط أنظار الملوك والأمراء، وقد امتلأ متحف دمشق بقطع الآثار التي تثبت هذه الحضارة. في أي بلد من بلاد سورية اكتشفت (أوغاريت)؟

س١٤: يعد من أكبر البحار الداخلية أو البحيرات في العالم .. ما اسمه ؟

س١٥: تعد من أكبر الصحارى في العالم .. ما اسم هذه الصحراء ؟



دعاء

" اللَّهم يا مقلب القلوب والأبصار، ثبتنا على طاعتك "

س١٦: جزيرة كبيرة تقع في المحيط الهندي قرب الشاطئ الأفريقي تبلغ مساحتها حوالى (٦٠٠) ألف كيلو متر مربع . وعدد سكانها أقل من مليون نسمة، أصبحت تعرف باسم غير اسمها الأصلى .. اذكر أحد هذين الاسمين : القديم أو الحديث ؟

س١٧: أكبر جزيرة في العالم ، تغطى الثلوج أكثر مساحتها .. وهي ليست قارة مستقلة إذ إنها تابعة للدانمرك . فما اسمها ؟

س١٨: ميناء عرب يتحكم في مدخل البحر الأحمر في فوهة بركان طبيعي خامد . وقد أصبح هذا الميناء عاصمة لجمهورية مستقله . إلى أن أصبح ميناءً بعد انضمام هذه الدولة للوحدة على دولة جارتها تحت مسمى واحد ، فما اسمه ؟

س١٩: هاتان الجزيرتان تكونان دولة مستقلة من دول الدمينكون البريطانى ، فما اسم هذه الدولة ؟

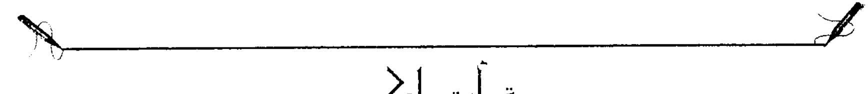
س٢٠: إذا عَبَرْتَ هذا الخط الوهمي فكأنما تعبر الزمن ، فعندما تكون في ناحيته الشرقية يكون اليوم خميساً ، وإذا عبرته إلى الناحية الغربية كان اليوم جمعة .. فما اسم هذا الخط ؟

س٢١: مضيق بحري يفصل بين أقصى الطرف الأمريكي وجزيرة أرض النار ، اكتشفه بحار برتغالى ١٥٠٣م . فحمل هذا المضيق اسم هذا البحار .. فما هو هذا الاسم ؟

س٢٢: أُكتشف ١٤٩٨ طريقاً إلى الهند عبر طرق هذه القارة .. أطلق عليه رأس الرجاء الصالح .. ما اسم هذا البحار الرحالة الذي اكتشف هذا الطريق ؟

س٢٣: قناة شقها الإنسان ، طولها (٨١ كيلو متراً) وتوصل بين مياه المحيطين الأطلسي والهادي .. ما اسم هذه القناة ؟

س٢٤: شبه جزيرة في أقصي شمال أوروبا .. تتقاسمها دولتان ، ما اسمها . وما اسماهما ؟



قرأت لك

(١) حدائق الشيطان هو الاسم الذي أطلقه الخبراء العسكريون على حقل ألغام روميل بالعلمين بمحافظة مطروح المصرية .

(٢) يبلغ ارتفاع السد (١١٦) متراً .



س٢٥: أين تقع شلالات نياجرا ؟

س٢٦: ما اسم النهر الذي يلتقي مع النيل الأبيض عند الخرطوم ؟

س٢٧: على أى نهر قطع مدينة بغداد عاصمة العراق ؟

س٢٨: ما اسم النهر الرئيسي في الباكستان ؟

س٢٩: ما اسم الجبال التي تفصل بين أوروبا وآسيا ؟

س٣٠: أى من هذه الدول ليس لها منفذ على البحر ؟

س٣١: في أى بحر يصب نهر الفولجا ؟

س٣٢: أصغر جزيرة في وسط البحر المتوسط ، ظلت مركزاً للإستراتيجية البحرية البريطانية زمناً طويلاً . فما اسمها ؟

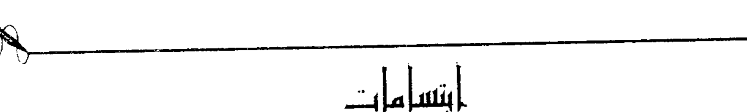
س٣٣: جزر ، اسمها اسم طائر في المحيط الأطلسي ؟

س٣٤: جزيرة في المحيط الهندى ، نفي الإنجليز إليها زعيم مصر سعد زغلول ، هو ورفاقه عام ١٩٢١م . فما اسم هذه الجزيرة .

س٣٥: هذه الجزيرة الواقعة في البحر المتوسط ، فتحها أسد بن الفرات عام٢١٢هـ (٨٢٧م) وظل العرب والمسلمون فيها ما يقرب من قرنين ونصف القرن . فما هي؟

س٣٦: جزيرة في وسط البحر المتوسط ، ظهرت فيها حضارة قديمة جعلتها أول دولة بحرية سادت في هذا البحر قبل الميلاد بألف سنة تقريبا .. ولكن هذه الحضارة سرعان ما اندثرت ، وجاء الرومان فاحتلوا الجزيرةعام ٦٦ ق.م . ولكن العرب أخذوها منهم واحتلوها ٨٢٥م ولم يخرجوا منها إلاَّ في عام٩٦٢م . ثم جاء محمد على والى مصر فأخضع الجزيرة ثانيةعام ١٨٢٤م، وظلت الجزيرة تابعة لمصر حتى عام ١٨٥٢م . فما اسمها ؟

س٣٧: أين توجد جزيرة تسمانيا ؟



ابتسامات

ساذج جالس في الحفرة .. لماذا ؟
لكى يفكر بعمق ؟



س٣٨: تربط قناة (كيل) بين بحرين من هذه البحار الخمسة . فما اسم هذين البحرين ؟

س٣٩: ما الاسم الآخر لمدينة نيويورك ؟

س٤٠: البحر الميت منخفض عن سطح البحر . فكم مقدار هذا الانخفاض ؟

س٤١: جمهورية عربية تطل من الشرق على بحر ، وبقية حدودها تطل على (٨) دول مختلفة . اذكر اسم هذه الجمهورية ، وأسماء الدول التي لها حدود معها ؟

س٤٢: ما الاسم القديم لموريتانيا ؟

س٤٣: نهر الفرات من الأنهر الكبيرة التي تمر في أراضٍ عربية ، إنه يخترق ثلاث دول .. ما أسماء هذه الدول الثلاث ؟

س٤٤: جزيرة عربية صغيرة تقع في مدخل مضيق بحر عربي . فما اسمها ؟

س٤٥: على أي الأنهار تقع هذه المدن العربية ؟

(البصرة – جوبا – دير الزور - بغداد) .

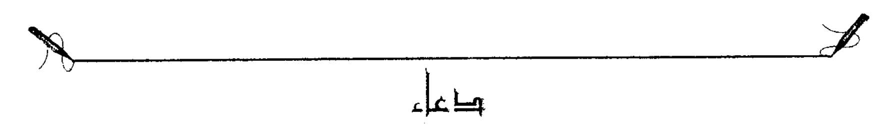
س٤٦: ما الاسم الجديد لكل من الدول الآتية :

(أ) داهومي (ب) فولتا العليا (جـ) بورما .

س٤٧: قطر عربي .. سواحله الشرقية تغسلها مياه خليج ، وسواحله الغربية تغسلها مياه بحر ، ومع ذلك ليس فيه نهر .. ما اسم هذا القطر ؟

س٤٨: جميع الأقطار العربية لها حدود متصلة مع اليابس .. ما عدا مملكة واحدة ليس لها إلا حدود بحرية .. ما اسم هذه المملكة ؟

س٤٩: شط العرب .. اسم نهر واسع عريض يتكون من التقاء نهرين كبيرين .. ما اسم هذين النهرين ؟



دعاء

" اللَّهم إنا نسألك السلامة والإسلام ، والأمن والأمان ، والعفو والعافية في الدين والدنيا والآخرة "



س٥٠: اسم ميناء كبير، كان عاصمةً لدولة كبيرة في قارة أمريكا الجنوبية، اشتهر بمهرجانه السنوي الصاخب وبجمال موقعه .. فما اسمه ؟

س٥١: مضيق (بهرنج) الذي يفصل حالياً بين أراضي أكبر دولتين والذي كان أرضاً يابسة متصلة في الماضي السحيق .. اذكر اسمي المنطقتين الموجودتين على ضفتيه ؟

س٥٢: جبل إفرست والبحر الميت .. في أيهما يزداد وزنك وفي أيهما ينقص ؟

س٥٣: بغداد والقاهرة ودمشق .. أى هذه العواصم أقدم وأيها الأحدث بناءً ؟

س٥٤: أى الدول الآتية هي الأولى في العالم من حيث ارتفاع نسبة الزيادة السكانية فيها : (الهند – البرازيل – كينيا) .

س٥٥: في أى الدول التالية تبلغ الكثافة السكانية حدها الأقصى في العالم ؟ (بنجالاديش – اليابان – مصر) .

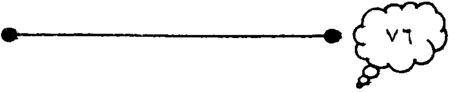
س٥٦: في أى الدول التالية تملك حدوداً مشتركة مع أكبر عدد من الدول الأخرى ؟ (الصين – التشيك – كندا)

س٥٧: ترى كم كان مجموع سكان العالم في سنة (١) ميلادية، وكم بلغ عددهم في عام (٢٠٠٥) ؟

س٥٨: بلغ عدد السكان في منتصف ١٩٨٧ نحو (٥) مليارات نسمة، ترى كم سيبلغ هذا المجموع بعد نحو قرن من الزمن حسب تقدير العلماء ؟

س٥٩: أى الجزر التالية هي أكبر جزيرة في العالم من حيث المساحة ؟ (كالاليت – مدغشقر – بورنو)

س٦٠: أى الدول التالية هي أصغر الدول المستقلة في العالم من حيث المساحة وأيها هي الصغري من حيث عدد السكان ؟ (الفاتيكان – موناكو – نورد)



عواصم ودول

(١) عاصمة ليبيا : طرابلس .
(٢) عاصمة المغرب : الرباط .
(٣) عاصمة موزمبيق : مابوتو .

س٦١: ما نسبة مساحة الصحراء بالنسبة لمساحة اليابسة على الأرض ؟

س٦٢: نهرا دجلة والفرات يتقابلان في مدينة القرنة جنوب العراق ويتحدان في مجرى واحد .. ما أسم هذا المجرى ؟

س٦٣: بلد عربي سواحله الغربية تطل على بحر ، وسواحله الشرقية تطل على خليج .. ما اسم هذا البلد ؟ وما اسم كل من البحر والخليج ؟

س٦٤: نهران عربيان يتقابلان عند مدينة كبيرة ، وينطلقان فيها على هيئة نهر واحد هو نهر النيل ، ما اسم المدينة ؟

س٦٥: مدينتان مغربيتان ما زالت إسبانيا تحتلهما على الشواطيء الشمالية المغربية .. ما اسم هاتين المدينتين؟

س٦٦: يربط سورية بلبنان نهر صغير ، ويربط بين سورية والعراق نهر آخر كبير ، فما اسم هذين النهرين ؟

س٦٧: سلسلة جبال تمتد فتربط بين أقطار المغرب الثلاثة : (المغرب – الجزائر – تونس) ما اسم هذه السلسلة ؟

س٦٨: هو أعلى جبل في اليابان ، يبلغ ارتفاعه (٣٧٧٨) مترا ، وكان بركاناً ثائراً حتى ١٧٠٧م هدأ بعده ، وأصبح الجبل المقدس لدى اليابانيين وقصداً للسياح .. فما اسم هذا الجبل ؟

س٦٩: اذكر أسماء ثلاث مدن عراقية تبدأ بحرف الكاف ؟

س٧٠: ثلاث مدن سورية تبدأ بحرف الحاء . فما أسماؤها ؟

س٧١: أين تبدأ منابع النيل ؟

س٧٢: دمشق عاصمة سورية .. يطلقون عليها واحداً من هذه الألقاب (أ)الشهباب (ب)الفيحاء (جـ)دار السلام ؟



ابتسامات

كان لاعبان في الملعب أحدهما شاط والآخر احترق !!

س٧٣: الجبل الأخضر اسم مشترك يطلق على جبلين يَقَعان في بلدين عربيين متباعدين ، فما هما ؟

س٧٤: سهل البقاع في لبنان ، يسير في وسط نهر .. فما اسمه ؟

س٧٥: غانا ، غيانا ، غينيا .. ثلاثة أقطار مختلفة في جهات مختلفة .. فأين يقع كل من هذه الأقطار ؟

س٧٦: لماذا يطلقون اسم (أطلس) على كتاب الخرائط الجغرافية ؟

س٧٧: اذكر مدينة واحدة في كل من: (مصر – سوريا – ليبيا) يبدأ اسمها . بحرف الدال ؟

س٧٨: اذكر أسماء ثلاثة موانئ عربية تبدأ بحرف (الباء) واذكر أسماء ثلاث عواصم عربية تبدأ بحرف الباء أيضاً ؟

س٧٩: مدينتان مشهورتان تقعان في بلدين عربيين ، وتطلان على حوض البحر الأبيض المتوسط ، وتحملان نفس الاسم .. فما هما ؟

س٨٠: قليل من المدن العربية التي تبدأ أسماؤها بحرف (الصاد) فاذكر ثلاث من هذه المدن .. تقع في ثلاث من الدول العربية ؟

س٨١: مدينتان .. حفرت مساكنها ومعابدها في صخور الجبال .. واحدة منها في الأردن والأخرى في المملكة العربية السعودية . فما هما ؟

س٨٢: ما اسم الدولة العربية التي يخترقها خط الاستواء ؟

س٨٣: ما أكبر شبه جزيرة في العالم ؟

س٨٤: يعيش ثلث سكان العالم أساساً على هذه الحبوب : (أ)القمح (ب)الذرة (جـ)الأرز.

س٨٥: نهر يبلغ من الطول (٤١٥٧) ميلا وهو بلاريب أطول أنهار العالم ، فما هى أرض تلك الأنهار وأغزرها مياهاً ؟



دعاء

"اللَّهم إنا نسألك نفوساً مطمئنة ، توقن بلقائك ، وترضى بقضائك ، وتقنع بعطائك، وتصبر على بلائك ، وتخشاك حق خشيتك"



س٨٦: ما اسم الممر المائي الذي يصل بين المحيط الهادى والبحر الكاريبي ؟

س٨٧: في أي مدينة توجد المئذنة الملوية ؟

س٨٨: ما هي عاصمة مالطا ؟

س٨٩: ما الدولة التي لها حدود مشتركة مع إيران وروسيا وباكستان والهند والصين ؟

س٩٠: في روسيا سلسلة جبال تمتد من المنطقة القطبية حتي بحر قزوين .. فما اسمها ؟

س٩١: ما الاسم القديم لجمهورية مالاوى ؟

س٩٢: ما اسم المضيق الذي يفصل بين أمريكا وآسيا ؟

س٩٣: أين تقع مدينة (دير الزور) السورية ؟

س٩٤: ما اسم النهر العربي الذي يمر في أراضي سورية ولبنان ؟

س٩٥: ما اسم الممر الذي يصل إيطاليا بالنمسا ؟

س٩٦: مالاسم القديم لتايلاند ؟

س٩٧: أين تقع مدينة الموصل في العراق ؟

س٩٨: أكبر نفق في العالم طوله (١٥٧٧١) قدماً (٤٧٢١,٣) متراً وهو يمتد أسفل
(أ) نهر هوسون (ب) بحر المانش (جـ) جبال الألب .

س٩٩: ما لغة كل من (البرازيل – الفلبين – كوبا – الأرجنتين – بنما) ؟

س١٠٠: لماذا يزرع التوت بكثرة في الصين واليابان ؟

س١٠١: في أي ولاية تقع واشنطن عاصمة الولايات المتحدة الأمريكية ؟

س١٠٢: سماه الأقدمون : (بحر الخزر) فماذا نسميه الآن ؟

س١٠٣: أين تقع بلاد خوارزم ؟

س١٠٤: ما الاسم القديم الذي كان يطلق على البحر الأحمر ؟



عواصم ودول

(١) عاصمة السودان : الخرطوم .

(٢) عاصمة الكاميرون : ياوندى .

(٣) عاصمة كينيا : نيروبي .

س١٠٥: نهر يتكون من التقاء نهرين ، ويصب في الخليج العربي .. ما اسم هذا النهر ؟

س١٠٦: كم مرة يكبر حجم الأرض حجم القمر ؟

س١٠٧: في أي بقاع الأرض يمكن للإنسان أن يرى الشمس في نحو منتصف اللّيل؟

س١٠٨: ما المدينة التي تقع في أعلى سطح الكرة الأرضية ؟

س١٠٩: بحيرة تقع على ساحل البحر المتوسط بين مصبي النيل . ما اسمها ؟

س١١٠: عاصمتان لدولتين عربيتين تقعان على نهر النيل ؟

س١١١: في أى الدول تقع المواقع الأثرية التالية :

(هليوبوليس – برسيبوليس – أكروبوليس)

س١١٢: لماذا سميت جزر الكنارى بهذا الاسم ؟

س١١٣: ما الفرق بين بريطانيا العظمي والمملكة المتحدة ؟

س١١٤: "لهاسا" عاصمة التبت مدينة جبلية بالغة الارتفاع ، وقد اشتهرت بقلة الحرائق التي تشهدها .. فما السبب في ذلك ؟

ابتسامات

الجزار : كل زبون يشترى لحم من عندى لابد يعود ثانية .

المشترى : بالتأكيد .. ليعيده إليك !!

إجابات الفصل الثالث
(جغرافيا)

ج١: الإجابة بالترتيب : السعودية – مصر – السودان – فلسطين – سوريا – العراق – ليبيا – تونس – الجزائر – المغرب – الكويت – اليمن – لبنان .

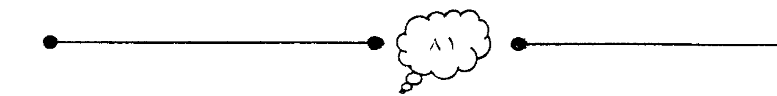
ج٢: المحيطات : الأطلسي والهندي .
والبحار : العرب – البحر المتوسط – البحر الأحمر.

ج٣: العراق والأردن ومنفذاهما : الخليج العربي وخليج العقبة .

ج٤: مصر: الإسكندرية .
سوريا : اللاذقية .
ليبيا : درنة .
لبنان : طرابلس .
تونس : جربة .
الجزائر: وهران .
المغرب : الدار البيضاء .

ج٥: سوريا : بلودان وكسب .
العراق : سرسنك وصلاح الدين .
الأرض : بيت جالا .
اليمن : صنعاء .
السودان : أركويت .
تونس : عين دراهم وباجة .
الجزائر : قسطنطينة .
المغرب : أفران .

ج٦: جزيرة جربة .
ج٧: أركويت .
ج٨: المغرب .
ج٩: الكويت ومساحتها (١٧٨١٨) كم^2 .
ج١٠: السبب هو ميل محور الأرض .
ج١١: ٣ أمتار.



ج١٢: القاهرة – بغداد – دمشق – الخرطوم .. تقع على نهر.

الجزائر – طرابلس – الكويت – بيروت .. تقع على بحر.

الرياض – عمان – صنعاء – ... لا على هذا ولا على ذاك .

ج١٣: اكتشفت أوغاريت في محافظة اللاذقية بسورية .

ج١٤: بحر قزوين وتبلغ مساحته (٣٧١.٠٠٠كم٢) وتحيط به دول هي : إيران – روسيا – تركمانستان – كازاخستان – أذربيجان .

ج١٥: الصحراء الكبرى ، وتبلغ مساحتها (٨.٦٠٠.٠٠٠كم٢) .

ج١٦: مدغشقر (مالاجاش) .

ج١٧: جرينلاند . ومساحتها (٢.١٧٥.٦٠٠كم٢) وعاصمتها نيووك (Nuuk) واسمها الحالي : كالاليت نانات .

ج١٨: ميناء عدن .

ج١٩: نيوزيلندا . وتنقسم إلى جزيرتين رئيسيتين هما : نيوزيلندا الشمالية ونيوزيلندا الجنوبية ، يفصل بينهما مضيق (كوك) ومساحة نيوزيلندا (٢٦٨.٨١٢كم٢) .

ج٢٠: خط التوقيت الدولي .

ج٢١: مضيق ماجلان (١٤٨٠م- ١٥٢١م) .

ج٢٢: فاسكو دي جاما (١٤٦٩م- ١٥٢٤م) .

ج٢٣: قناة بنما .

ج٢٤: شبه الجزيرة الاسكندينافية ، الدولتان هما السويد والنرويج ، ومساحة كل منهما على التوالي : (٤١١.٤٧٩كم٢) (٤٣.٠٧٦كم٢) .. وكانتا دولة واحدة تحت مسمى (اتحاد كالمار) فيما بين (١٣٩٧م-١٥٢٧م) الذي استمر زهاء (١٣٠) سنة .

ج٢٥: في أمريكا الشمالية .

ج٢٦: النيل الأزرق .

ج٢٧: نهر دجلة .

ج٢٨: السند .

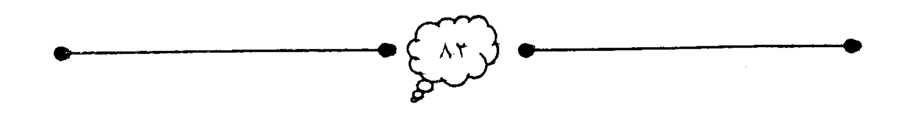
ج٢٩: الأورال .

ج٣٠: المجرة أفغانستان .

ج٣١: بحر قزوين .

ج٣٢: جزيرة مالطة .

ج٣٣: جزر كناري ، تتكون من سبع جزر هي (تنيرفي – جويرا – لاس بالماس – هيرو – لامزادوتي – فيرتي – فينتيورا – جران كانريا) .



ج٣٤: جزيرة (سيشل) احتلتها انجلترا ١٧٩٤م، واتحدت مع موريشيوس ١٨١٤م. وأصبحت مستعمرة خاضعة لبريطانيا ١٩٠٣م ونالت استقلالها عام ١٩٧٦ .مساحتها (٤٥٣كم^{2}) عدد سكانها (ثمانون ألف) .

ج٣٥:جزيرة صقلية .

ج٣٦: جزيرة كريت .

ج٣٧: في استراليا .

ج٣٨: بحر الشمال وبحر البلطيق .

ج٣٩: (نيوزلاند) أي هولندا الجديدة . وهذا الاسم كان يطلق على مدينة نيويورك قديماً

ج٤٠: (١٢٨٦) قدماً .

ج٤١: السودان وتحيط به (٨) دول هي : مصر – ليبيا – تشاد – جمهورية إفريقيا الوسطى – الكونغو – أوغندا – كينيا – إثيوبيا .

ج٤٢: شنقيط .

ج٤٣: يمر نهر الفرات في تركيا وسوريا والعراق

ج٤٤: جزيرة (بريم) .

ج٤٥: تقع البصرة على شط العرب .
تقع جوبا على بحر الجبل .
تقع دير الزور وبغداد على نهر دجلة .

ج٤٦: داهومي : اسمها الجديد : بنين .
فولتا العليا : اسمها الجديد : بوركينا فاسو .
بورما : اسمها الجديد ميانمار .

ج٤٧: السعودية .

ج٤٨: البحرين (مجموعة من الجزر عددها (٣٥) جزيرة مساحتها (٦٧٨كم^{2}) سكانها (٧٠٠) ألف نسمة .

ج٤٩: يتكون شط العرب من التقاء نهري دجلة والفرات .

ج٥٠: ريو دي جانيرو (يبلغ سكانها قرابة (٧) ملايين نسخة) .

ج٥١: آلاسكا وسيبيريا .

ج٥٢: ينقص وزنك على قمة (إفرست) ويزداد في الغور عند البحر الميت .. ذلك أن تتعرض له من شد الجاذبية ينقص على قمة الجبل ويزيد في القور نظرا لبعد الأول عن مركز الأرض وقرب الثاني من هذا المركز .

ج٥٣: (١) دمشق . (٢) بغداد . (٣) القاهرة .

ج٥٤: كينيا هي الدولة الأولى في العالم من حيث ارتفاع نسبة الزيادة السكانية .. فقد بلغت نسبة المواليد فيها (٥٥.١نسمة) لكل ألف من السكان في فترة (١٩٨٠-١٩٨٥) أي ما يعادل نحو ضعفي نسبة العالم ككل للفترة نفسها ، والبالغة (٢٩) نسمة لكل ألف من مجموع السكان .

ج٥٥: بنجلاديش هي الدولة الأولى في العالم من حيث كثافة السكان ، إذ تبلغ هذه الكثافة فيها (٧٢٧) نسمة لكل كيلومتر مربع من مساحتها .

ج٥٦: الصين هي الدولة الأولى من حيث طول حدودها وكثرة الدول التي تملك حدوداً مشتركة معها ، وطول هذه الحدود (٢٤.٠٠٠) كيلومتر ، أما عدد الدول المتاخمة فهي خمس عشرة دولة وهي (منغوليا – روسيا – كازاخستان – قيرغستان – طاجيكستان – أفغانستان – باكستان – الهند – نيبال – بوتان – ميانمار – لاوس – كوريا الشمالية – كوريا الجنوبية) ، وتجدر الإشارة إلى أن كندا هي صاحبة أطول حدود مستقلة في العالم ، إذ يبلغ طول حدودها (مع الولايات المتحدة الأمريكية) (١٤١٦) كيلومتراً . بما في ذلك الحدود المائية عبر البحيرات .

ج٥٧: بلغ عدد سكان العالم ١ ميلادية حوالى (٢٥٥) مليون نسمة . وفقا للحسابات والتقديرات الدقيقة التي أجراها المتخصصون من العلماء ، ويبلغ عدد سكان العالم في ٢٠٠٥م حوالى (٦.٥) مليار نسمة .

ج٥٨: سيبلغ مجموع سكان العالم في ٢٠٩٥ م نحو : (١٠.٥) مليار نسمة .

ج٥٩: جزيرة (كالاليت نانات) هي كبرى جزر العالم مساحة وهي جزيرة جرينلند نفسها ، وقدا ستبدلوا اسمها القديم بهذا الاسم الجديد (كالاليت نانات) .

ج٦٠: الفاتيكان : هي صغرى دول العالم مساحةً وسكان فمساحتها لا تزيد على (٤٤) هكتاراً مربعاً (١٠٨.٧أفدنة) وعدد سكانها في حدود المليون .

ج٦١: مساحة الصحارى تمثل (٣٦٪) من مساحة اليابسة .

ج٦٢: شط العرب .

ج٦٣: السعودية ، واسم البحر : البحر الأحمر : والخليج العربي .

ج٦٤: الخرطوم .

ج٦٥: سبتة ومليلة .

ج٦٦: نهر العاصي ونهر الفرات .
ج٦٧: سلسلة جبال أطلس .
ج٦٨: فوجي ياما .
ج٦٩: كربلاء – كركوك – كوفة .
ج٧٠: حلب – حماة – حمص .
ج٧١: تبدأ منابع النيل في أوغندا .
ج٧٢: الفيحاء .
ج٧٣: عمان . وليبيا .
ج٧٤: نهر اللّيطاني .
ج٧٥: (غانا وغينيا) تقعان في أفريقيا ، أما (غيانا) فتقع في أمريكا الجنوبية .
ج٧٦: نسبة إلى أطلس أحد آلهة اليونان .
ج٧٧: دمنهور – دمشق – درنة .
ج٧٨: بور سعيد – بنزرت – بور سودان .
العواصم هي : بغداد – بنغازي – بيروت .
ج٧٩: طرابلس (في لبنان وليبيا) .
ج٨٠: صفاقس – صيدا – صنعاء .
ج٨١: هما : (البتراء) في الأردن ، و(تبوك) في السعودية .
ج٨٢: لا توجد دولة عربية يخترقها خط الاستواء .
ج٨٣: شبه الجزيرة العربية .
ج٨٤: يعيش ثلث سكان العالم أساساً على حبوب الأرز .
ج٨٥: الأمازون .. وطوله (٦٥٧٠) كيلومتراً .
ج٨٦: قناة بنما .
ج٨٧: سامراء .
ج٨٨: فالتيا .
ج٨٩: أفغانستان .
ج٩٠: جبال الأورال .
ج٩١: نياسلاند.. ومساحتها(١١٨.٤٨٤) كم٢
ج٩٢: مضيق بيرنج .
ج٩٣: عَلَى نهر الفرات .
ج٩٤: نهر العاصي .
ج٩٥: ممر (بونر) .
ج٩٦: سيام .
ج٩٧: نهر دجلة .
ج٩٨: جبال الألب .
ج٩٩: البرازيل تتكلم البرتغالية .
الفلبين تتكلم الأسبانية والتاجولوج .
كوبا والأرجنتين وبنما يتكلموا اللغة الأسبانية .
ج١٠٠: وذلك من أجل تربية دودة القز وصناعة الحرير .

ج١٠١: تقع واشنطن في منطقة كولومبيا وهي منطقة خاصة بها وليست من الولايات الخمسين .

ج١٠٢: بحر قزوين .

ج١٠٣: شمال بحر قزوين وقد فتحها المسلمون عام٧١٢ م .

ج١٠٤: بحر القلزم .

ج١٠٥: شط العرب .

ج١٠٦: ٦ أضعاف .

ج١٠٧: يستطيع الإنسان أن يرى الشمس عند منتصف اللّيل في البلاد الواقعة شمال الدائرة القطبية .

ج١٠٨: لا باز (بوليفيا) .

ج١٠٩: بحيرة البرلس .

ج١١٠: القاهرة عاصمة مصر .. والخرطوم عاصمته السودان .

ج١١١: هليوبوليس في مصر .

برسيبوليس في إيران .

أكروبوليس في اليونان .

ج١١٢: سميت (جزر الكنارى) بهذا الاسم نظراً لكثرة الكلاب فيها .. فاللّفظ يعنى الكلاب في اللغة اللاتينية ، التي هي لغة الرومان ، الذين أطلقوا هذا الاسم عليها .

ج١١٣: المملكة المتحدة هي الأكبر ، فهي تشمل بريطانيا العظمى وشمال إيرلندا ، أما بريطانيا فلا تعدو كونها الجزيرة الكبرى بين الجزر البريطانية وهي تشمل انجلترا وويلز واسكتلندا وجزيرة آيل أوف مان ، وجزر القنال ، وتبلغ مساحة المملكة المتحدة (٩٤،٥٠٠) ميل مربع ، ولا تزيد مساحة بريطانيا العظمى عن (٨٩،٣٨) ميلاً مربعاً .

ج١١٤: تقع (لهاسا) عاصمة التبت على ارتفاع (٣٦٠٠) متر ، ومعنى هذا أن الأكسجين قليل نسبياً في هوائها الجوى .. ومن هنا كانت قلة الحرائق لهذه المنطقة .



الفصل الرابع :

كيمياء

س١: قلم الرصاص .. من أقدم الأقلام التي استخدمها الإنسان .. مادته الملونة تتألف من أي المواد التالية ؟
(رصاص – قصدير – جرافيت) .

س٢: اكتشف علماء العصر الحديث فولاذاً لا يصدأ ، وهو مؤلف من الحديد ومضاف إليه إحدى العناصر .. فما اسم هذا العنصر ؟

س٣: مم يصنع ورق الصحف ؟

س٤: كم تبلغ نسبة الملح في البحر ؟

س٥: الصوف يختلف عن القطن بوجود ذرة في التركيب الكيماوى للصوف لا توجد في القطن .. فما هي ؟

س٦: لأى قسم من الأقسام الغذائية ينتسب الجلاتين ؟

س٧: ما هما المادتان اللّتان تدخلا في صناعة الأسمنت ؟

س٨: اللون الرمادى يتكون من مزج صبغتين .. فما هما ؟

س٩: الخشب يتألف من السليولوز والخشبين .. أحدهما يضم الآخر ضماً لينتج مادة الخشب الرصينة .. فأيهما الضامن ، وأيهما المضمون ؟

س١٠: الصابون لفظ لم يعرفه العرب .. وكانوا يستخدمون ورق السدر وأنواعه كغسيل يغسلون به أجسامهم وثيابهم .. فمن أى المواد يصنع الصابون اليوم ؟

س١١: ما اسم النبات الذي كان العرب القدامي يستعملونه بدلاً من الصابون ؟



ابتسامات

السيدة : هل هناك أى خطابات خاصة بي ؟

ساعي البريد : ما اسمك يا سيدتى ؟

السيدة : ستجدة مكتوباً على لمظروف .

س١٢: الجواهر الثمينة تنقسم إلى جواهر مادتها عضوية المنشأ، وجواهر مادتها لا عضوية لها والعضوية هي التي تنشأ بفعل الحياة على سطح الأرض أو في البحر أما الجواهر غير العضوية فتنشأ من أشياء لا حياة فيها .. وتوجد على شكل بللورات، وهناك ستة أنواع هي : اللؤلؤ والياقوت والزمرد والفيروز والمرجان والكهرمان .. فما العضوية منها وما غير العضوية ؟

س١٣: ماذا تعرف عن الأبنوس ؟

س١٤: الوطواط هو صنف من أصناف الطيور، يطير في الظلام، الدامس فلا يصدم شيئاً ولا يصدمه شيء، وهو يطير ويهتدي ولو قلعت عيناه اقتلاعاً، في هذه العبارة خطأ علمي .. اذكر ما هو الخطأ.

س١٥: هناك معدن واحد يكون في حالة سيولة في درجات الحرارة العادية .. فما هذا المعدن ؟

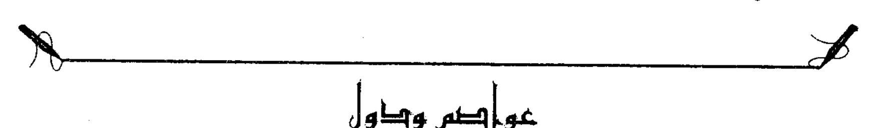
س١٦: المفرقعات الحديثة إذا أرادوا تقدير قوتها قالوا إنها تساوى (٦٠ مرة) من قوة (ت.ن.ت) (T.N.T) أو مائة مرة، أو ألف مرة .. فما هذا الـ(T.N.T) ؟

س١٧: النحاس : أحمر وأصفر : أحدهما عنصر خالص، والآخر نحاس مضاف إليه معدن آخر..فأيهما غير الخالص، وما المعدن الآخر الذي أضيف إليه؟

س١٨: هل اللّون الأصفر أحد ألوان الطيف أم لا ؟

س١٩: ما طعم المادة التي يسميها الكيميائيون : كلوريد الصوديوم ؟

س٢٠: الحديد هو أحد ثلاثة معادن تنجذب إلى المواد المغنطة .. فما هما المعدنان الآخران ؟



عواصم ودول

(١) عاصمة أوكرانيا : كييف .

(٢) عاصمة أيسلندا : ريكيافيك .

(٣) عاصمة البرتغال : لشبونة .

س٢١: مبيد حشرى أنقذ البشرية من الملاريا بالقضاء على البعوض وتكوينه الكيميائي : ثنائي كلورو ثنائي فنيل ثلاثي كلورو إيثان . إنه أول مبيد حشرى ، وصنع في عام ١٨٧٤ فما اسمه المشهور به ؟

س٢٢: يمكن إصلاح أجزاء من الجسم أو استبدالها بمواد صناعية ، وأشهرها سبيكة الزئبق والفضة مع القصدير أو النحاس. ففي أى المجالات تستخدم هذه السبيكة ؟

س٢٣: معظم الأدوية عبارة عن مركبات كيميائية معقدة ومنها هذا الدواء الذي تم انتاجه في عام ١٨٩٩م ويستخدم في تسكين الألم .. فما اسمه ؟

س٢٤: يصنع الزجاج بصهر الرمل عبر كربونات الصوديوم ليكوّن سبيكات الصوديوم لانتاج زجاج عادى .. أما إذا استخدمنا أكسيد الكروم فإننا نحصل على زجاج لونه (أحمر – أخضر – أزرق – بنى) .

س٢٥: لابد من وجود الأيدروجين النقي لصناعة (المارجرين) وعندما تتفاعل (الالكينات) مع الأيدروجين في وجود النيكل كحافز ينتج المارجوين وهو: (الكحول – المسلى الصناعي – البطاريات) .

س٢٦: قَلَوي يستخدم لمعادلة الأحماض غير المرغوب فيها ، يستخدم في صنع الصابون ومنظفات الأفران وتنظيف المنسوجات فما اسم هذا المركب الكيميائي؟

س٢٧: البولي ايثيلين ، الأكثر شيوعاً ، ويستخدم على سبيل المثال في صنع الحقائب والأكواب وصمامات القلب التي تستبدل في الجراحة .. فما هو الاسم المشهور لدينا للبولي ايثيلين ؟

س٢٨: أفضل هيدروكربونات الوقود ولأنه أقل تلوثاً ، ويزودنا بالسماد ، ويمكن تصنيفه عند جمع بقايا الحيوانات أو النباتات وتركها لتتحلل .. ما اسم هذا الغار ؟

س٢٩: يعتبر من أثقل المعادن على الإطلاق .. يبلغ وزن قدم مكعب واحد منه (١٤١٤) رطلاً انجليزيا وما يعادل وزن فيل بكامله ..فما اسم هذا المعدن؟

الدعاء

"اللّهم عافني في بدني ، وعافني في سمعي ، وعافني في بصري ، يا أرحم الراحمين"

س٣٠: أى المواد الثلاث التالية مستخرج من أعشاب بحرية :

(١) صبغة اليود . (٢) الاسبرين . (٣) حبوب السلفا .

س٣١: جلفنة الحديد هي طلاءه بالزنك منعاً لتآكله وتأكسده فما هي جلفنة المطاط ؟

س٣٢: البنسلين والستروبتومايسين والكلورومايستين والأنسولين .. أسماء كلها متجانسة ما عدا واحد .. فأيهما هذا النشاز.. ولم نعتبره نشازاً ؟

س٣٣: مادة الكافيين ومادة الثايين .. المادة المنبهة في القهوة والشاى ، ترى في أى المشروبين توجد مادة الكافيين ، وفي أيهما توجد مادة الثايين ؟

س٣٤: صناعة الصابون وصناعة الفولاذ تحتاج إحداها إلى (٢٧٠) طناً من الماء ولا تحتاج الأخرى إلا لطنين فقط ، وذلك لإنتاج طن واحد من السلسلة التي تصنعها.. صابوناً كانت أم فولاذاً فأى الصناعتين هذه ، وأيهما تلك؟

س٣٥: صناعة السكر وصناعة السماد "سماد النترات الآزوتي بالذات تحتاج إحداهما إلى (٦٠٠) طن ماء ، ولا يحتاج الآخر إلا إلى (٩) أطنان ماء .. فأى الصناعتين هي هذه ، وأيهما تلك ؟

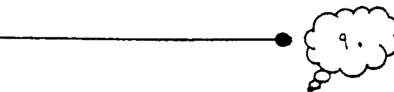
س٣٦: أى المواد يمكن أن تحترق ذاتياً ، وفي معزل عن الأوكسجين ؟

س٣٧: ما الفرق بين القار والزفت والقطران ؟

س٣٨: مم يستخرج المسك ؟

س٣٩: تعالج الزهور في إنبريق بتيار من بخار الماء ، ويفصل الجزء المتبخر إلى طبقتين : إحداهما ماء معطر ، والثانية زيت ساسي وهذه العملية في استخراج العطور لها اسم فما هو ؟

س٤٠: المواد المعطرة ذات خواص كيميائية وطبيعيه ، والتطاير والانتشار من الشروط الضرورية لاستقبال الرائحة ، والذي يقوم بدور مهم في امتصاص الأجسام العطرة هو : (الجلد – اللّسان – الغشاء المخاطي الأنفي) ؟



(١) من يقبل هدية يبع حريته . (٢) من استهان بالوقت ، جفاه الزمن .

(٣) الحكمة ضالة المؤمن .

إجابات الفصل الرابع
كيمياء

ج١: جرافيت . ج٢: معدن الكروم .

ج٣: خشب الشجر (اللَّباب) . ج٤: ٣٠٥ في المائة .

ج٥: ذرة الآزوت . ج٦: البروتينات .

ج٧: الحجر الجيرى والطفل الرملى . ج٨: الأبيض والأسود .

ج٩: الخشبين هو الضام ، والسليولوز هو المضموم .

ج١٠: من القلويات مثل الصودا الكاوية، ومن الدهون مثل زيت القطن والزيتون.

ج١١: اسم نبات : الأشنان – السدر . ج١٢: الجواهر العضوية : اللؤلؤ والكهرمان الجواهر غير العضوية : الياقوت – الزمرد – الفيروز – المرجان .

ج١٣: هو خشب أسود قاس.

ج١٤: الخطأ العلمي هو : أن الوطواط صنف من أصناف الطيور وفي الحقيقة : أن الوطواط حيوان من فصيلة الثدييات . ج١٥: الزئبق .

ج١٦: الـ (T.N.T) مادة عضوية بنزينية هي نتيجة تفاعل كيماوى يقوم بين البنزين وحامض الآزوتيك .

ج١٧: غير الخالص هو النحاس ، والمعدن الآخر هو : الخارصين

ج١٨: نعم .. اللَّون الأصفر أحد ألوان الطيف .

ج١٩: طعمها مالح ، فالمادة المذكورة هي ملح الطعام نفسه .

ج٢٠: الكوبلت والنيكل . ج٢١: اسم المبيد (د.ت.ت. D.D.T) .

ج٢٢: حشو الأسنان .. سبيكة الزئبق والفضة من القصدير أو النحاس هي من أشهر السبائك التي استخدمت في إصلاح أجزاء من جسم الإنسان ، وتستخدم هذه السبيكة في حشو الأسنان .

ج٢٣: معظم الأدوية هي مركبات كيميائية معقدة ومنها الأسبرين الذي تم إنتاجه ١٨٩٩م ويستخدم في تسكين الألم . ج٢٤: أخضر .

ج٢٥: المسلى الصناعى . ج٢٦: أيدروكسيد الصوديوم .

ج٢٧: البلاستيك (البولي ايثلين) . ج٢٨: غاز الميثان .

ج٢٩: معدن (كادميوم) وزنه الذرى : (٤٨) جراماً ، وقد اكتشف ١٨١٧م .

ج٣٠: صبغة اليود هي المادة المستخرجة من أعشاب بحرية .

ج٣١: لا علاقة للجلفنة بالمطاط إطلاقاً .. فهي معالجة خاصة بالمعادن .. والحديد خاصةً .. أما معالجة المطاط بتسخين مع الكبريت وذلك تقصد تقسيته وقد ابتدعها شارلز جوديير (١٨٠٠م-١٨٦٠م) .

ج٣٢: الثلاثة الأولى متجامعة فهي كلها مستحضرات طبية ، ومن المضادات الحيوية بالتحديد ، والرابع هو النشاز ، فهو هرمون تفرزه غدة البنكرياس، ومن شأنه أن يحرق فائض السكر في الدم .

ج٣٣: الكافيين والثايين صنوان .. إنهما مادة واحدة ورمزهما الكيميائي واحد .. ومعنى هذا أن المادة المنبهة في كل من الشاى والقهوة هي (كافيين) (وثايين) في آن واحد .

س٣٤: تحتاج صناعة الطن الواحد من الفولاذ إلى (٢٧٠) طنا من الماء ، وتحتاج صناعة الطن الواحد من الصابون إلي طنين (٢٠٠٠كيلوجرام) فقط من الماء .

س٣٥: صناعة السكر تحتاج إلى (٩) أطنان من الماء وصناعة سماد النيترات الآزوتى تحتاج إلى (٦٠٠) طن من الماء وذلك لإنتاج طن واحد من كل منهما .

ج٣٦: غاز الأيدروجين لا يحتاج إلى الأكسجين لكى يحترق .. وقد يحترق في غاز الكلورين ليكون مادة كلوريد الأيدروجين .

ج٣٧: القار هو الزفت .. والزفت عبارة عن مادة صلبة .. تُسيلها السخونة ، تتخلف من تقطير المواد القطرانية .

القطران : هو عصارة شجرة الأرز والأبهل .. تطبخ ثم تطلى بها الإبل ، وهى شديدة الاشتعال ، وهي مادة سوداء لزجة تستخرج من الخشب والفحم ونحوهما بالتتطير الجاف ، وتستعمل لحفظ الخشب من التسوس الشديد والحديد من الصدأ .

ج٣٨: يستخرج المسك من نوع من الغزال .

ج٣٩: التقطير : وهو معالجة الزهور في إبريق خاص ، بتيار من بخار الماء ، ويفصل الجزء المتبخر إلى طبقتين : الأولى ماء معطر ، والثانية زيت أساسي .

ج٤٠: الغشاء المخاطى الأفقي هو من عناصر الجهاز العصبي المركزه ، وهو الذي يقوم بدور مهم في امتصاص الأجسام العطرة .

الفصل الخامس
فيزياء

س١: أصبحت الكهرباء الآن تنتج بطريقتين أساسيتين لابد فيهما من وقود .. اذكر نوع الوقود الذي يستخدم في كل من الطريقتين؟

س٢: هناك العديد من الكواكب السيارة التي تدور حول الشمس . ولكن أتميز عنها جميعاً بأني أبعدها عن الشمس ، وقد اكتشفني أهل الأرض ١٩٣٠م . ويقدرون المسافة التي بيني وبين الشمس بنحو (٣٦٧١) مليون ميل .. فمن أنا ؟

س٣: أما أنا ، فإني أقرب الكواكب السيارة إلى الشمس ، وأكاد أحترق من ذلك، ومهما حاول الإنسان أن يراني فلن يستطيع لأن حولي غلافاً كثيفاً يمنع رؤية سطحي . والمسافة بيني وبين الشمس لا تتعدى (٣٦) مليون ميل تقريبا . فمن أنا ؟

س٤: الشمس : جرم من أجرام السماء ، متوسط الحجم ، متوسط الضياء ، هو أقرب النجوم إلينا . اذكر أقرب جرم سماوى متقد هو الثاني في قربه من الأرض؟

س٥: أى من هذه العناصر يوجد في الهواء ؟

(الأيدروجين – الأوكسجين – الآزوت – الأرجون – الهيليوم – النيون)

س٦: أيهما لأكبر : جاذبية الأرض أم جاذبية القمر ؟

س٧: كم طول السنة الضوئية ؟

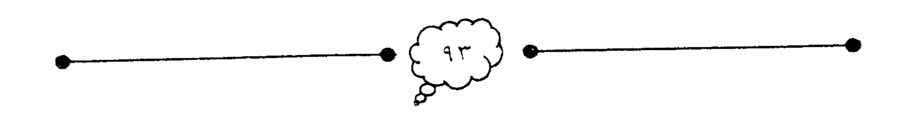
س٨: باخرة تسير بسرعة (٢٠) عقدة ، فكم تبلغ سرعتها بالأميال في الساعة الواحدة ؟

س٩: تدور الأرض بطرق ثلاث مختلفة ، الأولى حول نفسها والثانية حول الشمس ، فما هي الطريقة الثالثة التي تدور بها كرتنا الأرضية ؟

س١٠: العملة النقدية ، كثير منها الآن يصنع من الورق المطبوع ، وكانت قديماً من أدناها إلى أعلاها تصنع من المعادن وكان أغلاها وأعلاها الدينار الذهبي ، وهو يصنع من الذهب ومعه معدن آخر عادة ، ليعطية قوة فوق قوة الذهب .. فما هذا المعدن ؟

الدعاء

"اللّهم تقبل منا الصلاة والصيام والدعاء والرجاء وصالح الأعمال .. يارب العالمين"



س١١: الأرض تدور في فلكها حول الشمس ، وتقطع هذا الفلك في نحو (٣٦٥) يوماً ، وهي تسير في هذا الفلك بسرعة في الثانية هي بالتقريب (٦٠ ميلاً – ١٨.٩ ميلاً – ٢.٥ ميل) ؟

س١٢: وعاء شكله مخروطي قائم ، صيرنا قاعدته العليا ، ثم ملأناه إلى حافته بالماء ، فكم لتراً من الماء احتوى ، علما بأن قاعدة المخروط قرص قطرة (٢٠سم) وارتفاع المخروط (٣٠سم) ؟

س١٣: سرعة طائرة الكونكورد البريطانية – الفرنسية ، تعادل (٢ ماك) ، وعن (الماك) نعلم أنه سرعة الصوت .. فكم تكون هذه السرعة ؟

س١٤: بيير كوري ، وماري كوري ، اشتهرا معاً باكتشافهما مادة الراديوم المشع .. فما هو العام الذي اكتشفا فيه هذه المادة ؟

س١٥: ما أصل كلمة الألماس ؟ وما معناه الأصلي ؟

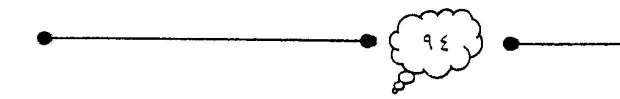
س١٦: القيراط وحدة نقاء الذهب ، لكنه وحدة وزن للألماس ، وسائر الأحجار الكريمة .. ترى كم يبلغ وزن القيراط من الألماس ؟

س١٧: ما العامل المشترك بين الألماس وأقلام الرصاص ؟

س١٨: أيهما أكثر وفرة : ألماس البحر أو ألماس اليابسة ؟

س١٩: فشل علماء القرون الوسطى في محاولاتهم المتكررة لتحويل الرصاص إلى ذهب .. لكن علماء القرن العشرين نجحوا فيما فشل فيه أسلافهم الأولون .. ترى ما مدى النجاح الذي أصابوه ؟

س٢٠: اشتهرت بلجيكا وهولندا وغيرهما بفن نحت الأحجار الكريمة أو تقطيعها وصقلها.. وهذا فن غير فن الصياغة الموجود في كل بلد تقريباً .. ترى كم يفقد الحجر الكريم من وزنه بسبب تقطيعه وصقله ؟



أمثال وحكم

(١) سيد نفسه من لا سيد عَلَيه .

(٢) صدر الإنسان أحفظ الصناديق لأسراره .

(٣) الصديق من أبكاك لا من أضحكك .

س٢١: مقياس (موهس) (MOhs) يحدد صلابة المعادن أو صلادتها، بما في ذلك الألماس وسائر الأحجار الكريمة. ترى ما هذه الصلادة التي يحددها مقياس (موهس) هذا ؟

س٢٢: يميز الناس بين (الماس البرلانت) و(ألماس الفلمنك)، ويعدون الأول أروع وأغلى من الثاني .. ترى ما المقصود باسم (برلانت) ؟

س٢٣: لم كانت الأحجار الكريمة ذات قيمة كبيرة في نظر الإنسان ؟

س٢٤: الماسة (كولينام) الماسة الشهيرة، اكتشفها المدعو (كولينام) في بريتوريا في جنوب إفريقيا ١٩٠٥م. وهي أكبر ألماسة اكتشفت في التاريخ .. ترى كم بلغ وزنها قبل تقطيعها وصقلها ؟

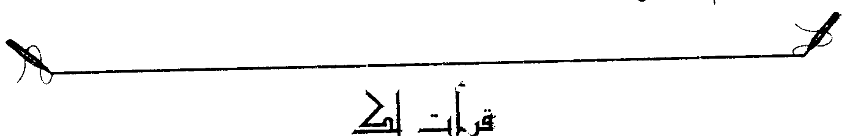
س٢٥: التليسكوب مكبر أم مقرب ؟

س٢٦: درجة الصفر المطلق تعادل: (١٥ . ٢٧٣) درجة مئوية تحت الصفر، و(٦٧ . ٤٥٩) درجة فهرنهيت تحت الصفر، فأين توجد هذه البرودة القصوى ؟

س٢٧: العالم البريطاني (وليم جيلبرت) (١٥٤٠-١٦٠٣) يرجع إليه الفضل في التمييز بين الكهرباء والمغناطيسية، وكلمة (كهرباء) من اللَّفظ الإغريقي (الكترون) فما يعنى هذا اللَّفظ ؟

س٢٨: بطارية (فولتا) الشهيرة، أول بطارية كيميائية عن طريق وضع أعمدة من الفضة والزنك منفصلة بعضها عن البعض الآخر بواسطة حلقات من الورق المقوى المبلل بالماء والملح .. فمتى اخترعت هذه البطارية ؟

س٢٩: في العام ١٧٤٥م اخترع العالم (مشنبروك) وعاءً مشهوراً وهو مكثف يمكنه تخزين شحنات كهربائية عالية وعن طريقه يمكن إحداث صدمات كهربائية قوية عالية .. ما اسم هذا الوعاء ؟

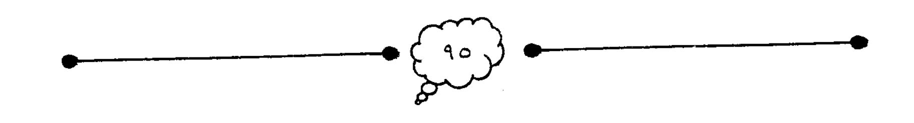


قرأت لك

(١) يبلغ طول برج القاهرة حوالى ١٣٧ متراً.

(٢) الحيتان والدلافين نوعان من الثدييات وليست من الأسماك.

(٣) تساعد أوراق الزعتر المغلية على إيقاف الصلع.



س٣٠: من هو العالم الذي ميز بين الكهرباء الموجبه والكهرباء السالبة ، واكتشف أن البرق مشبع بالكهرباء .. كما اخترع مانع الصواعق ؟

س٣١: عالم اخترع المحرك الكهربائي وكتب عنه في كتابه (الدوران الكهرومغناطيسى) الذي صدر في ١٨٢١م .. فما اسم هذا العالم ؟

س٣٢: في ١٧٠٩م كشف عن أن تجويفاً زجاجياً يتم تفريغه من الهواء وشحنه بالتيار الكهربائي يجعله يتوهج بضوء ساطع .. وكان ذلك مولد (البارميتر - المصباح الكهربائي - الكرونومتر) ؟

س٣٣: في القرن الحادى عشر قدم العالم العربي نظرية عكس ما قيل في الخرافات السائدة في العالم ، نظرية العالم العربي تتولى : إن كل نقطة من مرئي مضيء تنبعث منها موجه تؤثر في العين .. فما اسم هذا العالم ؟

س٣٤: من هو مكتشف الأشعة السينية ؟

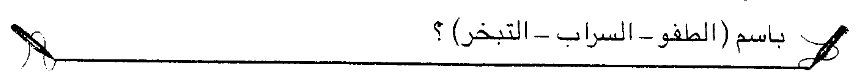
س٣٥: الضوء يساعد النبات على تكوين غذائه من الماء وثاني أكسيد الكربون ، إن الضوء صورة من صور الطاقة تشع ، ولأن الضوء طاقة فإنه يحدث في الأشياء: (١) تحولات كيميائية . (٢) يمتص الأوكسجين . (٣) يزيد الوزن .

س٣٦: ألوان قوس قزح وهي : الأحمر والبرتقالي والأصفر والأخضر والأزرق واللَّبنى والبنفسجي ، المعروفة باسم ألوان الطيف .. هذه الألوان تظهر نتيجة تحلل :

(١) الضوء الأزرق . (٢) الضوء الأخضر . (٣) الضوء الأبيض .

س٣٧: طول موجة الضوء صغيرة جداً ، إذ يساوى جزءاً من مائه مليون جزء من السنتيمتر ، فما اسم وحدة قياس طول هذه الموجة ؟

س٣٨: طبقة من الهواء الساخن الرطب في يوم صافٍ تعمل على انعكاس ضوء السماء على الطرق والرمال فترى بقعاً مائية ، ما إنْ تصل إليها لا تجدها، هذه الظاهرة تعرف باسم (الطفو - السراب - التبخر) ؟





"اللَّهم أحفظ ألسنتنا من الرياء والنفاق ، ومن الكذب والخيانة ، ومن سوء الأخلاق .. يارب العالمين"

س٣٩: العالم (ماكسويل) خلال دراسته للموجات الكهرومغناطيسية في منتصف القرن التاسع عشر، اكتشف أن سرعة انتشار هذه الموجات تعادل سرعة الضوء .. فكم تبلغ سرعة الضوء .

س٤٠: أشعة هي الأشد خطراً من بين إشعاعات الطيف الكهرومغناطيسة تنفذ خلال ألواح من الرصاص سمكها (٢٠سم) ، لذلك تستعمل في تصوير كتل السباكة الضخمة .. فما اسم هذه الأشعة ؟

س٤١: ما هي أطول موجات الطيف ؟

س٤٢: درجة غليان الماء هي (١٠٠) درجة مئوية ، أي ما يعادل (٢١٢) درجة فهرنهيت .. فلو بلغت حرارة الجو (٥٠) درجة مئوية .. فما هي الدرجة التي تعادلها ميزان فهرنهيت ؟

س٤٣: الحصان اصطلاحاً هو وحدة قياس القوة .. قوة المحركات بالذات .. ترى ما الفرق بين الحصان الطبيعي ، وهذا الحصان الاصطلاحي من حيث القوة ؟

س٤٤: تفحص حقائب المسافرين في أكثر المطارات بواسطة الأشعة وذلك بقصد استشفاف محتوياتها والتأكيد من أنها لا تحتوى أسلحة أو متفجرات أو ما إلى ذلك .. فما اسم الأشعة المستعملة في هذه الفحوص ؟

س٤٥: ما هو ميزان حرارة سلسيوس ؟



أمثال وحكم

(١) رحم الله أمرأً عرف قدر نفسه .
(٢) تكرار الأيام تنسى الإنسان الآلام .
(٣) لا صحة مع الهم ولا سلامة مع الغم .

إجابات الفصل الخامس
(فيزياء)

ج١: الفحم والدُّرة .

ج٢: بلوتو.

ج٣: عطارد .

ج٤: الفنطورس (ألفا) .

ج٥: كل هذه العناصر توجد في الهواء : الآزوت (النيتروجين) ، الأوكسجين ، والنيون والهيليوم ، وغير ذلك بنسب متناقصة .

ج٦: جاذبية الأرض أكبر من جاذبية القمر ست مرات ؟

ج٧: طول السنة الضوئية ستة ملايين ميل .

ج٨: سرعة الباخرة تبلغ (٢٣) ميلاً في الساعة ، لأن العقدة البحرية تساوى (٦٠٨٠) قدماً أى (١٨٤٤) متراً .

ج٩: الطريقة الثالثة التي تدور بها كرتنا الأرضية هي تلك الدورة التي تقوم بها بالاشتراك مع سائر المجموعة الشمسية .

ج١٠: معدن النحاس .

ج١١: سرعة الأرض هي (١٨،٩) ميلاً في الثانية .

ج١٢: الإناء يحتوى على (٣،١٤) لترات ماء .

ج١٣: سرعة الصوت هي (٧٦٠) ميلاً في الساعة على سطح البحر ، وهي أقل من ذلك عندما ترتفع في الهواء .

ج١٤: ١٨٩٨م .

ج١٥: أصل لفظ (ألماس) يوناني ، (أداماس) .
ويعنى في لغة الإغريق : (الشيء الذي لا يقهر) .

ج١٦: يبلغ وزن القيراط خمس جرامات ، أما الأونصة فيبلغ وزنها (٢٨،٤) جراماً أو نحو ذلك ومعنى ذلك أن أول الأونصة الواحد تساوى (١٤٢) قيراطاً .



ج١٧: الألماس والجيرافيت شيء واحد كيماوياً ، الجرافيت هو المادة الداكنة التي تكتب بها الأقلام الرصاص وتعرف باسمها الشائع والخاطيء . (الرصاص) .. فكلاهما مكون من الكربون .. ومع ذلك فالفرق شاسع بينهما . فالألماس ذو قيمة كبيرة وباهظ الثمن ، والجرافيت بلا قيمة تذكر رخيص .

ج١٨: يبلغ مجموع الألماس الذي يعدَّد في مناجمة على اليابسة (٥) أطنان سنوياً وتشمل هذه الكمية الألماس المستعمل للأغراض الصناعية ، وهو صغير الحجم ، أصغر بكثير من ألماس الزينة ، وأقل قيمة ، أما ألماس البحر فيذكر أن إحدى شركات الألماس في جنوب إفريقيا استخلصت من البحر وفي غضون (١٠) شهور فقط ما يبلغ زنته: (٢٠٠٠) طن .

ج١٩: نجح علماء مختلفون في أمريكا واليابان وغيرهما في صنع الألماس من محتويات البلاليع ، ومن غاز الميثان بالتحديد ، فهم يمررون الغاز المذكور من فوق فتيلة (تانجستن) ذات حرارة عالية لا تقل عن (٤٠٠٠) درجة فهرنايت .. ومن شأن هذه الحرارة أن تحطم ذرات الكربون .. بل تعزلها عن غاز الميثان ، وهكذا يتولد الألماس غشاءً رقيقاً .

ج٢٠: يفقد الحجر الكريم نحو (٦٥٪) من وزنه نتيجة أعمال النحت والتقطيع التي لا غني عنها ليصبح الحجر الكريم كريماً بالمعنى الدقيق .. وعلى أهمية فن الصياغة ، فإن نحت الأحجار الكريمة أهم وأخطر ؟

ج٢١: مقياس (موهس) مقياس قساوةً وصلابة أو إن شئت الدقة صلادة ، وهو مدرج من (١) التي تحتلها بودرة التلك إلى درجة (١٠) التي يحتلها الألماس ، فالألماس إذن هو أقسى المعادن وأصلبها بلا نزاع .

ج٢٢: البرلانت أو (البويليانت) شكل من أشكال الألماس ، وليس نوعاً من أنواعه ، فهو أحد الأشكال التي يتخذها الألماس نتيجة تقطيعه أو نحته على شكل معين ، ويتميز شكل (البريليانت) على سائر أشكال تقطيع الألماس الأخرى من حيث قدرته على بعثرة الضوء وعكسه أو انعكاسه .

ج٢٣: (١) نظراً لندرتها ومن ثمَّ غلاء ثمنها .

(٢) لألوانها البديعة وشفافيتها الكثيفة .



(٣) لصلابتها وصمودها .

ج٢٤: يبلغ وزن الماسة (كولينام) رطلاً ونصف الرطل ، أى ما يعادل : (٨٦١)جراماً وعرضها (١٢.٥سم) أى أنها كانت بحجم حبة (الجريب فروت) ووزن كرة السلة .

ج٢٥: التليسكوب لا يكبر النجوم ، ولكنه يزيدها بريقاً ووضوحاً فنحن لا نرى من نجوم السماء سوى بصيص النور ، والنور لا يمكن تكبيره .. لكن يمكن مضاعفة بريقه ولمعانه .

ج٢٦: درجة الصفر المطلق لا توجد في القطب الشمالى أو القطب الجنوبي أو في سيبيريا ، أو في أى مكان آخر على سطح الكرة الأرضية ، فهي بمنزلة الدرجة النظرية الدنيا التي اصطلح عليها العلماء .. ومما يذكر أن هؤلاء العلماء قد تمكنوا من إحداث درجة . بروده قريبة من درجة الصفر المطلق، وذلك في المختبرات .

ج٢٧: كلمة الكترون تعنى : كهرباء .. والعالم البريطاني (وليام جيلبرت) إليه يرجع الفضل في التمييز بين الكهرباء والمغناطيس .

ج٢٨: ١٨٠٠م : حيث نشرت الجمعية الملكية البريطانية وصفاً دقيقاً لبطارية (فولتا) تلك التي تعطى تياراً قوياً ثابتاً ، وكانت أول بطارية كيميائية .

ج٢٩: وعاء (ليدن) .

ج٣٠: بنيامين فرانكلين (١٧٠٦-١٧٩٠) كاتب وعالم ومخترع أمريكى اشتغل بالسياسة فترة من حياته ، وتقلد العديد من المناصب الدبلوماسية .

ج٣١: مايكل فراواى (١٧٩١-١٨٦٧) عالم اخترع المحرك الكهربائي وكتب عنه في كتابه (الدوران الكهرومغناطيسي) الذي صدر ١٨٢١م .

ج٣٢: المصباح الكهربائي .

ج٣٣: ابن الهيثم .

ج٣٤: مكتشف الأشعة السينية هو : رونتجن (١٨٤٥-١٩٢٣م) وأشعة (X) هي شعاع سيني: فوتون ذو طاقة عالية يتراوح طوله الموجي ما بين (٠.٠١ إلى ١٠) نانوميت الذي يشير إلى معامل (١٠-٩) . والأشعة السينية لها قدرة اختراقية في تصدير الأشعة والطب الإشعاعي والعلاج الإشعاعي والبحث العلمي .



ج٣٥: الضوء يساعد النبات على تكوين غذائه من الماء وثاني أكسيد الكربون . إن الضوء صورة الطاقة من صور الطاقة تشع ، ولأن الضوء طاقة فإنه يحدث في الأشياء تحولات كيميائية .

ج٣٦: تحلل الضوء الأبيض .

ج٣٧: طول موجة الضوء صغيرة جداً ، إذ يساوى جزءاً من مائة مليون جزء من السنتيمتر ووحدة قياس طول الموجة .

ج٣٨: السراب .

ج٣٩: سرعة الضوء تبلغ حوالى : (٣٠٠,٠٠٠) كيلومتر /الثانية .

ج٤٠: أشعة (جاما) .

ج٤١: أطول الموجات هي موجة الضوء الأحمر .

ج٤٢: درجة حرارة (٥٠) مئوية تقابلها درجة حرارة (١٢٢) فهرنهيت .

ج٤٣: قوة الحصان الطبيعي تعادل ثلثى قوة الحصان الاصطلاحي .

ج٤٤: الأشعة السينية (أو أشعة إكس) .

ج٤٥: ميزان حرارة سلسيوس هو نفسه ميزان الحرارة المئوى (السنتيغراد) وسلسيوس هو مخترع هذا الميزان واسمه بالكامل (اندرز سلسيوس) وكان هذا عالم فلك سويديا (١٧٠١م - ١٧٤٤م) وقد اخترع ميزانه ١٧٤٣م.



الفصل السادس
أحيـــاء

س١: ما أهمية الغدد الليمفاوية في جسم الإنسان ؟

س٢: بين الصدر والبطن في داخل الجسم عضلة مبسوطة أُفقيا تفصلهما .. هذه العضلة تنخفض مع امتلاء الرئتين بالهواء شهيقاً ، ثم تتناقص وتعلو عندما يزفران الهواء .. فهي عضلة لا تستريح أبداً .. ما اسم هذه العضلة ؟

س٣: توجد في نهايات أطراف الأعصاب المنتشرة في سطح جلد الإنسان كله مستقبلات عصبية ، وهي التي تتقبل الإحساس باللَّمس ، وترسله إلى المخ فيفهمه ويقدره .. فكم عدد هذه المستقبلات ؟

س٤: العناكب لها صفة تتميز بها عن سائر حشرات الأرض .. ما هذه الصفة ؟

س٥: ما أكبر الحيوانات وزناً ؟

س٦: تتصل الرئتان اتصالاً مباشراً بـ (القلب – الكبد – المعدة) .

س٧: التنفس بواسطة الأنف خير من التنفس بواسطة الفم ؟ لماذا ؟

س٨: الدب الأبيض ، وثور المسك ، وحيوان الرنة ، والفأر القطبي ، كل هذه الحيوانات تعيش بأمريكا الشمالية .. ففي أي المناطق تعيش ؟

س٩: مجموعة قديمة جداً من البرمائيات توجد بكثرة وتنوع في شرق آسيا وفي أمريكا الشمالية .. فما اسم هذه الحيوانات ؟

س١٠: يعتمد توزيع الحيوانات البحرية على عوامل منها : عمق البحار أو ضحالة المياه أو نسبة الملوحة والحموضة ، أو شدة الضوء ، ولكن توزيع الحيوانات البرية يتوقف على شيء آخر .. فما هو ؟



ابتسامات

الابن لوالده : لقد طبقت اليوم يا أبي مبادئ الرفق بالحيوان .
وجدت فأراً يشعر بالبرد ، فوضعته في خزانة ملابسك !!

س١١: تتميز المنطقة الأسترالية بوجود الثدييات التي تلد أجنة وتنمو بعد الولادة في كيس خارجي على بطن الأم .. اذكر حيواناً من هذه الحيوانات؟

س١٢: أمريكا الجنوبية أنواع من الفصيلة الكلبية والدببة ، ويوجد بهذه المنطقة الحيوان الثدي ذو الفراء والذيل الطويل صائد الطيور والفئران ، ويقضي معظم الشتاء في سُبَات عميق . ما اسم هذا الحيوان ؟

س١٣: اللقلق الأبيض .. طائر بني عشة فوق سقوف البيوت ، طائر ذو عنق طويل أو منقار كبير في الشتاء يهاجر إلي جنوب أفريقيا لكنه يقضي الصيف في مكان آخر.. ما اسم هذا المكان ؟

س١٤: استطاع العلماء أن يرصدوا سرعة الحيوانات ، و الطيور فوجدوا أن العقاب الفضي هو أسرع الطيور ، إذ يتطلق بسرعة (١٢٠) ميلاً في الساعة ، يليه النسر الذي ينطلق بسرعة (٨٩) ميلاً في الساعة ، أما أسرع الحيوانات الأرضية ، فينطلق بسرعة (٧٠) ميلاً / في الساعة فما اسم هذا الحيوان ؟

س١٥: العقارب أنواع كثيرة ، تبلغ نحو (٥٠٠) نوعاً ، منها الصغير الذي طوله نصف بوصة ، والكبير الذي طوله (٨) بوصات ، والعقارب ذكر وأنثي والسؤال هو : هل تبيض أنثي العقرب أم تلد ؟

س١٦: طائر الكنارى الحسن الصوت ، ذو الريش الأصفر أو البرتقالى ، أصبح اليوم موجوداً الآن في كل أنحاء العالم ، بعد أن نقله الأوربيون في القرن السادس عشر من موطنه الأصلى في جزر الكنارى بالمحيط الأطلسي ، وكان العرب الأقدمون يطلقون على جزر الكنارى اسماً آخر.. ما هو ؟

س١٧: بيت العنكبوت .. فن هندسي كامل .. يتم صنعه بإفرازات من جهاز بطرف البطن يخرج منه خيط رفيع جداً لا تكاد ترى له سُمْكاً ، يكون سائلاً وهو يغادر الجسم ، ولكنه يتجمد عندما يمسه الهواء ، فعلى عاتق من تقع مسئولية بيت العنكبوت : على إناث العنكبوت أم على ذكورها؟



دعاء

"اللَّهم إنا نسألك البركة في الصحة والعمر ، ونعوذ بك من النفاق ، ومن كل صفة وعمل يوصلنا إلى النفاق "

س١٨ يستطيع الجمل أن يتحمل العطش أكثر من أى حيوان آخر. لفترة قد تمتد إلى عشرة أيام أحياناً، ، لأنه لا يعرق، ولأن بمعدته خزانة تخزن الماء . إلى جانب معدته ، إنه من الحيوانات المجترة ، وعندما يعطش ويبدأ بشرب الماء يستطيع أن يشرب مرة واحدة نحو : (٥ لترات – ٦٠ لتراً – ١٠٠ لترا – ١٠٠٠ لتر)

س١٩: يعشق كثير من الناس ، وخاصة الفرنسيون أكل الضفادع (ضفادع الرنا) تقلي بالسمن بعد وضع التوابل عليها ، وفي أغلب المطاعم الفرنسية نجد طبق الضفادع مدرجاً في قائمة الطعام ، ولمواجهة الطلب الزائد عليها أقيمت في فرنسا مزارع خاصة لتربية الضفادع .. فما هو الجزء الذي يعشق الناس أكله في الضفادع ؟

س٢٠: ذيل الحيوان يفيده كثيراً ، فالثعلب يلتف بذيله للدفء ، والكنغر يستعمل ذيله للاستناد إليه ، والقندس ذو الفرو الثمين يستعمل ذيله ليضرب الماء انذاراً والسمك يستعمل ذيله في السباحة .. والخفاش يستعمل ذيله كموجه في الطيران والسؤال : فيم تستعمل البقرة ذيلها ؟

س٢١: التماسيح متشابهة إلي حد كبير بالرغم من اختلاف أنواعها ، وهي الزواحف التي يمتد بقاؤها مابين (٢٠-٣٠) عاماً ، ويقال إن أكبرها لا يتعدى طوله ما بين سبعة وثمانية أمتار ، وأنثي التمساح تبيض .. فكم عدد البيض الذي تبيضه في كل مرة ؟

س٢٢: الدفاع عن الجسم ضد البكتيريا أو الفيروس أو الطفيليات يتم عن طريق جهاز المناعة الذي يقاوم الأمراض سواءً بخلايا الدم البيضاء ، أو كريات الدم البيضاء ، وجهاز المناعة أين يوجد في جسم الإنسان ؟

قرأت لك

(١) أكثر الذرات شيوعاً هي ذرة الهيدروجين .

(٢) يبلغ عرض مضيق جبل طارق (١٥كم) .

(٣) الاسم العلمي للصدأ هو : أكسيد الحديد ؟

س٢٣: تتحد الأجسام المضادة ضد الميكروب فيصبح عديم الضرر أو ضعيفاً ، بعد التخلص من الميكروبات تبقي الأجسام المضادة داخل الدم وفي السائل الليمفاوى لمدة : (أشهر – دقائق – ثوان) .

س٢٤: في أثناء الحمل تنتقل الأجسام المضادة من الأم إلى الجنين وهذا ما يجعل الطفل لديه وقاية ضد بعض الأمراض المعدية لمدة معينة .. كم هذه المدة ؟

س٢٥: عندما يدخل جسم الإنسان عنصر من العناصر المرضية ، فإن الذي يحشد الأجسام المضادة له هو : (الخلايا الليمفاوية – البنكرياس – الطحال)

س٢٦: المناعة الطبيعية هي التي تحمي بعض الأشخاص من الإصابة ببعض الأمراض المعدية والمناعة الصناعية المنشطة هي التي يمكن منحها للجسم بـ(الرياضة – التخسيس – التطعيم) ؟

س٢٧: في عمليات زرع الأعضاء ، قد تفشل العمليات بسبب قيام الخلايا الليمفاوية في الجسم المستقبل بتدمير العضو المزروع وذلك بسبب :
(ارتفاع درجة الحرارة – إفراز الأجسام المضادة – برودة الطقس)

س٢٨: يحقن الجسم بالفيروس الحي للطعم دون تخفيف ، وهو ميكروب المرض الذي تصاب به الأبقار ، وهو يعمل على تكوين الأجسام المضادة . هذا التطعيم ضد : (الأنفلونزا – الحمي – الجدرى) .

س٢٩: المادة التي تجعل الجسم في حال دفاع تتكون عادة من جزيء الدهن أو السكر أو البروتين أو بعض أنواع البكتيريا ، وهي تؤدى إلي رد فعل في جهاز المناعة ويطلق على هذه المادة : (السكريات – السيتوبلازم – مولد المضاد) .

ابتسامات

ركع التلميذ أمام فراشه وصلي قائلاً :
يارب تأتي الشهادة من المدرسة قبل أن يصلح أبي نظارته !

س٣٠: الخلايا الليمفاوية والأجسام المضادة والأحماض الأمينية تصل لحماية الجسم عن طريق الأوعية الدموية ، ثم السائل الليمفاوي ثم تعود إلى : (الأمعاء – الدم – الكليتين) ؟

س٣١: لأن مواد المضاد في حال التطعيم ضد (التيتانوس) فاعليته (١٠٠٪) فإن مناعته أفضل وتظل حوالى : (شهرين – ستة أشهر – عشر سنوات)

س٣٢: حاسة الإبصار من الحواس الخمس ، والعين هي الجهاز البصري الذي يشكل صور الأشياء على :(الترقوة – الشبكية – البهر) ؟

س٣٣: توجد مادة في الزاويتين الداخليتين للعين ، تفرز سائلاً به ملوحة – الدموع – تعمل على حماية العين ، إذ تبلل النسيج القرني . إنها :(الغدة النكفية – الصلبة – الغدة الدمعية) ؟

س٣٤: قطر الحدقة يتغير حسب عمل العضلات القزحية ، فالحدقة تصغر في الضوء الساطع وتتسع في الضوء الخافت ، ذلك أن القزحية تنظم دخول :(الدم – الأشعة الضوئية- الحرارة) ؟

س٣٥: حين ترى العين الصورة جيدة وتميز الأشكال والتفاصيل ، وتكون الصورة صافيةً .. فماذا يسمى هذا ؟

س٣٦: يمكن التعرف على بعض الأمراض مثل : ضغط الدم المرتفع ، بعض أنواع الأورام الزهرى عن طريق جهاز يكشف على :(القزحية – القرنية – قاع العين)

س٣٧: عندما يتوقف عصب من الأعصاب البصرية المحركة للعضلات ، فإن الصورتين اللّتين تستقبلها العين لا تمتزجان معاً وهذا يسبب :
(الرؤية المزدوجة – إفراز المخاط – اختفاء الألوان).



أمثال وحكم

(١) الحق يعلو ولا يُعلى عليه .
(٢) الحاجة أم الاختراع .

س٣٨: الغلاف المشيمي .. تكثر فيه الأوعية . وتبطن الجزء الخلفي من الملتحمة وأمام القزحية .. إن الغلاف المشيمي يقوم بـ : (التحكم في الضوء - تغذية العين - الكوثرة) .

س٣٩: العدسة البللورية .. هي التي تحافظ على الأبصار حيث تقوم بعملية ضبط الصورة أو حروف الكتابة بأن تعدل تحدب بللورتها وهذا بفضل:(جذع الدفاع - المشيمية - العصب الهدبي)

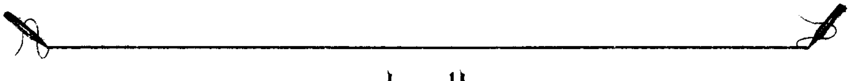
س٤٠: الصلبة .. تتغير ملامحها كل فترة زمنية في الطفل تكون الصلبة ذات لون أبيض يميل إلى اللّون الأزرق ، في الكهل يكون لونها أبيض يميل إلى الاصفرار ، وعند تقدم العمر تزداد اصفراراً ، إن الصلبة هي المعروفة باسم : (بياض العين - الجفون - القناة الصفراوية) .

س٤١: في أبجدية (برايل) حيث تلامس الأصابع الحروف البارزة يلعب فقدان البصر دوراً في زيادة الحاسة : (السمع - الشم - اللّمس) .

س٤٢: عمي الألوان .. هل هو أكثر انتشاراً بين الرجال أم النساء ؟

س٤٣: فى فصل الشتاء يختفي بين الأحجار والجذور ، ينام نومه الشتوى الطويل ، ويغلق فم قوقعته الصدفية بغشاء من مادة مخاطية ، هو من فصيلة الرخويات ، يحتمى في قوقعته الملونة ، ومعروف باسم :(القندس - الكولا - الحلزون) .

س٤٤: يحفر لنفسه حفرة ، يدخلها وينام بعمق طويلاً ، ولا يُنْهضُه إلا تعرضه للحرارة وقتاً طويلاً ، في الخريف يخزن طعامه لنوم الشتاء العميق ، يتغذي على الفاكهة ، ويعيش في تجاويف الشجر ، ويستدفيء بذيله الكثيف ، إنه من القوارض .. فما اسمه: (الفأر - السنجاب - الكركى).





"اللّهم اختم بالصالحات أعمالنا ، واغفر لنا ما كان من خطايانا ، واحفظنا أبداً ما أبقيتنا ، برحمتك يارب العالمين"

س٤٥: يحفر حفرة عميقة لا يبلغها أحد، لينام طويلاً في فصل الشتاء، وهو نوع ضخم يعيش في الغابات الاستوائية الحارة، غزيرة المطر، يلف نفسه حول الحيوان الصغير ويعتصره، ثم يبتلعه .. فما اسم هذا الحيوان؟

س٤٦: نشيط جداً وقوى، ويطلق عليه أسماء عدة منها: السنجاب الأرضي، وفأر الجبل والقنفذ الأرضي، يتغذى بالعشب والبذور، ويعيش في الجحور، ويقضي كل سنة ثمانية أشهر في نوم عميق طويل وبعدها يستيقظ في إنه: (المرموط- النطاط - الشيهم)

س٤٧: في الشتاء يظل في حال سبات معلقاً رأسه على عقب، وجناحاه مطويان حوله .. ويظل في هذا الوضع شهوراً عدة، إنه الثديي الطائر: (الراكون – الخفاش – الفقمة).

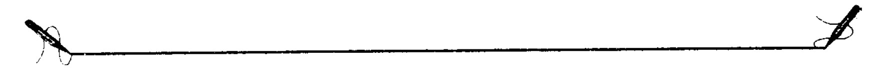
س٤٨: ليس كسولاً، إن له قدرة على نسلق الأشجار، وسباح ماهر في فصل الخريف يأكل كميات كبيرة من الغذاء حتى يصبح بديناً جداً، ثم يبحث عن كهف لينام طوال الشتاء. إنه: (المدرع – الدب – القرد)

س٤٩: (داء الملوك) مرض معروف من قديم الزمان ..ذكره (أبقراط) في كتاباته، ووصفه الرازى وصفاً دقيقاً منذ أكثر من ألف سنة .. فما الاسم العلمي العربي الذي يُعْرَفُ به هذا الداء؟

س٥٠: تحت بشرة الإنسان توجد طبقة زاخرة بالحياة، فيها الأوعية الدموية والأوعية اللمفاوية والخلايا الدهنية، والأنسجة الرابطة فما اسمها؟

س٥١: عندما يعاني بعض الأفراد من غازات البطون، فإنهم يحاولون التجشؤ للتخلص من هذه الغازات، فهل يخلصهم التجشؤ من هذه الغازات؟

س٥٢: ينسج العنكبوت خيوطه من: (مادة كيميائية – مادة خشبية – مادة حريرية).



قل ولا تقل

قل: عُصفور (بضم العين).

ولا تقل: عَصفور (بفتح العين).



س٥٣: مادة تعرف عن الكوبرا ؟

س٥٤: ديك يعرف فى المشرق العربي باسم الديك الرومي ، ويعرف في انجلترا باسم الديك التركى ، ويعرف في بلاد أخرى بالديك الحبشي فما موطن هذا الديك ؟

س٥٥: الإسفنج والفلين مادتان معروفتان منذ قرون ، فما أصل كل منهما .. حيواني أم نباتي ؟

س٥٦: كيف تسمم الثعابين السامة الإنسان ؟

س٥٧: ما هو الطائر بين طيور الأرض الذي يبيض أكبر بيضه في العالم ؟

س٥٨: تتناسل الحيوانات التي نعرفها بالتقاء الذكر بالأنثي ، وحين يتم التلقيح بين الجنسين تتم الولادة ، فهل هناك طريقة أخرى للتناسل غير هذه ؟ وما اسمها ؟

س٥٩: الخنافس رتبة من رتب الحشرات ، وهذه الرتبة تتضمن فصائل عدة ، وهذه الفصائل فيها أجناس ، وأنواع عدة ، فكم نوعاً يوجد من الخنافس؟

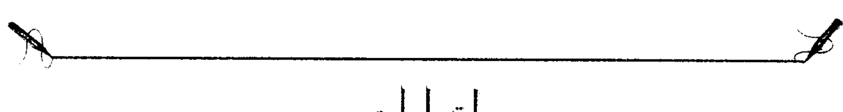
س٦٠: ما هي أطول الحيوانات عمراً ؟

س٦١: للذبابة أعين كثيرة ، ولكنها ضعيفة الأبصار ، ومن أجل ذلك تعتمد الذبابة اعتماداً كبيراً على قوة شمها ، فهل تعرف كم عيناً توجد في الذبابة ؟

س٦٢: الأغذية تمر في الجهاز الهضمي بالمريء فالمعدة فالأنثى عشر ، فالأمعاء الدقيقة فالأمعاء الغليظة ، فأي جزء من هذا الجهاز يقوم بالنصيب الأكبر من الهضم وامتصاص الطعام المهضوم ؟

س٦٣: ما هي درجة تجمد الماء ؟

س٦٤: ما هي البكتيريا ؟ (حيوانات أم نباتات) ؟



ابتسامات

المدرس : ما هي الثورة ؟

التلميذ : بالتأكيد هي زوجة الثور يا أستاذ ؟



س٦٥: من الخضروات التي يأكلها الناس بكثرة في الوقت الحاضر، امتنع الناس عن تناولها قديماً لأنهم اعتقدوا أنه سام، واقتصروا على استعماله لأغراض الزينة وبقيت الأمور على تلك الحال حتى أوائل القرن التاسع عشر حينما اكتشف أحدهم أن نوع الخضرة المشار إليه ليس ساماً، والآن نكثر زراعة هذا النوع في إيطاليا التي اشتهرت بتصديره عصيراً معلباً .. فما هو ؟

س٦٦: القهوة لفظ عربي قديم أطلقه العرب على أحد الأشربة فما هو هذا الشراب ؟

س٦٧: الكافيار.. نوع من المأكولات غالية الثمن .. فمم يصنع هذه الكافيار ؟

س٦٨: الحوت والخفاش : يحسب الناس الأول سمكاً، الثاني طائراً ولكن هناك شيئاً يجمع بينهما، فيخرج الأول عن أن يكون سمكاً، ويخرج الثاني عن كونه طائراً .. فما هذا الشيء ؟

س٦٩: كم عدد المرات التي يتنفس فيها الشاب البالغ العادى في الدقيقة الواحدة.. وتحت الظروف العادية ؟

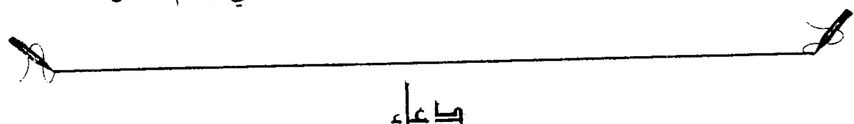
س٧٠: جسم القط يضم أكثر من (٥٠٠) عضلة، و(٣٢٠) عظمة، وفكا القط مزودان بأسنان شديدة يصل عددها إلى (٣٠) سِنّاً عندما يكبر القط، والقط يسير على أصابعه، وله (١٨) مخلباً يحملها (١٨) إصبعاً .. فكم إصبعاً في كل من الأرجل الأربعة التي في جسم القط ؟

س٧١: من المعروف أن المخ يحصل على (٢٠٪) من مجموع ما نتنفس من أوكسجين، ترى ما مقدار ما يحصل عليه المخ من السعرات الحرارية التي تدخل أجسامنا ضمن الطعام، علماً بأن وزن المخ لا يزيد على (٣٪) من مجموع وزن الجسم ؟

س٧٢: أيهما أسرع نمواً : شعر الرأس أم أظفار اليدين والقدمين ؟

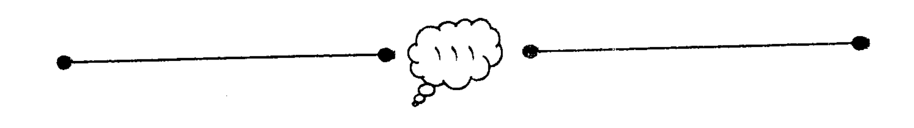
س٧٣: من المسئول عن جنس الجنين : الأب أم الأم ؟

س٧٤: ما عدد العظام في جسم الرجل الكامل النمو، وما عددها في جسم الطفل؟



دعاء

"اللّهم يا واصل المنقطعين أوصلنا إليك، وسامحنا واحفظنا من كل سوء .. يارب العالمين"



س٧٥: ترى ما مجموع الشعر الذي يغطي رأس الإنسان ، وما مجموع الشعر الذي يغطي سائر أنحاء الجسم ؟

س٧٦: صخر الجرانيت الأسمنت المخلوط المُعَدّ لأغراض البناء ، وعظم الجسم البشري المطلوب : ترتيب الثلاثة من حيث القوة أو القدرة على قلة الاحتمال .

س٧٧: هل طول جسم الإنسان ثابت، أم أنه يتغير يختلف في اللّيل عما هو عليه في النهار ؟

س٧٨: متي يتحدد جنس الجنين وهو في بطن أمه ؟

س٧٩: لم لا تذوب بطانة المعدة بفعل أحماضها .. علماً بأن هذه الأحماض تبلغ من الفاعلية ما يمكنها من إذابة بعض المعادن ، الزنك على سبيل المثال؟

س٨٠: توجد في العين فئتان من الخلايا الحساسة للضوء ، فئة خاصة برؤية الأسود والأبيض ، وفئة من الخلايا الخاصة برؤية الألوان ، فإن كانت هذه الخلايا تبلغ (٧,٠٠٠,٠٠٠) خلية .. فما هو عدد الخلايا الخاصة برؤية الأسود والأبيض ؟

س٨١: أى الحيوانات التالية لبنها أقرب إلي لبن المرأة الأم ؟
(الناقة – البقرة – الأتان) .

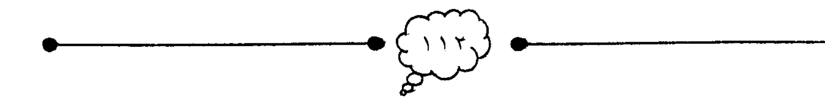
س٨٢: الكلب والحصان هما بلا ريب صديقا للإنسان المفضلان في عالم الحيوان، ترى أيهما أنسه الإنسان قبل الأخر؟

س٨٣: أى الحيوانات الآتية كان آخر ما آنسه الإنسان ؟
(القطة – الأرنب – الدجاجة – الماعز).

س٨٤: تتمتع الكلاب بحاسة شم قوية جداً ، كما هو معروف ، وهي أقوى بكثير من حاسة الشم عند الإنسان .. ترى كم مرة هي أقوى ؟

قرأت لك

(١) تبلغ كمية الدم في جسم الإنسان حوالى ستة لترات .
(٢) أضعف حاسة عند الطيور هي حاسة الشم .
(٣) الحيوان الذي له (١٠) أرجل هو الكابوريا .



س٨٥: أيهما أسرع من الآخر : الحوت أم الدولفين ، علماً بأن سرعة أحدهما يفوق سرعة الآخر بنحو ٧٥٪ ؟

س٨٦: من الأسرع : الفهد أم الغزال ؟

س٨٧: من الأسرع : الصقر أم الحمامة ؟

س٨٨: السعر الحراري (الكالوري) وحدة لقياس الحرارة ، هي متداولة في علم الفيزياء وعلم التغذية وفي مجالات أخرى عدة . ترى ما الفرق بين كالوري علم الفيزياء ، وكالوري علم التغذية ؟

س٨٩: متى يصبح المرء بديناً ؟

س٩٠: النوم أو الاستلقاء على السرير دون حراك .. ترى ما هو مقدار السعر الحراري الذي يحتاج إليه هذا العمل ؟

س٩١: أي العمليتين يستهلك من السعرات الحرارية أكثر من الآخر : صعود الدرج أم المشي بسرعة (٤) أميال / في الساعة ؟

س٩٢: بيض الدجاج وخبز القمح ، أيهما يفوق الآخر من حيث مقدار ما يحتوى من سعر حراري ؟

س٩٣: لحم البقر والفستق (السوداني) أحدهما يحتوى على سعرات حرارية ضعف الآخر أو يزيد .. ترى أيهما هذا وأيهما ذاك ؟

س٩٤: الطماطم والموز.. أحدهما يحتوى على (٥) أضعاف ما يحتويه الأخر من السعرات الحرارية .. فأيهما هذا وأيهما ذاك ؟

س٩٥: أي المشروبات التالية تخلو من السعرات الحرارية ولا تحتوى على أي قدر منها : (الشاي والقهوة دون سكر – الكاكاو – الكولا) .

س٩٦: ما المادة التي كثيراً ما يضيفونها إلى ماء الشرب بقصد تأمين الوقاية من تسوس الأسنان ؟



ابتسامات

كسول رأى قشرة موز .. فقال : "أعانني الله على الوقوع" !

س٩٧: أيها أكثر كمية في دم الإنسان : كرات الدم البيضاء أم كرات الدم الحمراء ؟

س٩٨: ما هي فائدة ووظيفة فيتامين (ك) ؟

س٩٩: الأنسولين هرمون تفرزه غدة البنكرياس .. وهو هرمون ضروري للجسم .. فلماذا ؟

س١٠٠: لماذا تسمى العملية القيصرية بهذا الاسم ؟

س١٠١: القلين من أين يستخرج ؟

س١٠٢: أي الحيوانات الآتية أقدر على التميز بين الألوان ؟
(الثور – الحصان – الكلب) .

س١٠٣: أي اللسعات أشد وأكثر أذى : لسعة النحلة الأنثى ، أم لسعة اليعسوب ، أم لسعة النحلة الذكر ؟

س١٠٤: أي الحيوانات التالية أكثرها إنجاباً وتكاثراً ؟(الأرنب – القطة – الكلب) .

س١٠٥: ما هو الطعام الذي تفضله الفئران ؟

س١٠٦: تستطيع الطيور كلها الطيران إلى فوق وإلى تحت وإلى الجانبين إما الطيران إلى الخلف فلا يستطيعه إلا طائر واحد فقط .. فما اسمه ؟

س١٠٧:الزرافة هي أطول الحيوانات عنقاً..فأي الحيوانات هو صاحب أطول أنف بينها ؟

س١٠٨:أي الطيور لا يبنى عشاً لبيضه .. بل إنه يحتفظ ببيضه فوق قدميه وكأنهما العش ؟

س١٠٩: لِمَّ ينصح الأطباء بأكل الجزر ؟

س١١٠: الخبز الأبيض والخبز الأسمر .. أيهما يفوق الآخر من حيث فوائده الغذائية ؟

س١١١: الحليب والجبن الهولندى : أيهما يحتوى على نحو خمسة أضعاف ما يحتويه الآخرين من السعرات الحرارية ؟

س١١٢: ما الفائدة التي يجنيها الجسم من الفيتامينات ؟

س١١٣: ما الفرق بين الزيتون الأخضر والزيتون الأسود ؟

دعاء

"اللّهم أحفظ ألسنتنا من الذب ، وأعيننا من الخيانة ، وأيدينا من الإيذاء ، وأعمالنا من الشر والرياء ، برحمتك يا أرحم الراحمين " .



س١١٤: سمك القرش .. هل يلد صغاره ؟

س١١٥: متى يصاب الإنسان بمرض (بري بري) ؟

س١١٦: اذكر نباتاً واحداً لا جذور له ، ونباتاً واحداً لا أوراق له ؟

س١١٧: ما وجه الشبه بين الورد والتفاح ، ولماذا تنتمي شجرة التفاح إلى أسرة الورد في عرف علماء النبات ؟

س١١٨: نبات اشتهر بأن زهرته هي الزهرة الكبرى في عالم النباتات ، ولونها برتقالي مائل إلى البني ، وتعلوها بقع بيضاء ، ما اسم هذا النبات وأين ينمو ؟

س١١٩: يسميها علماء الغرب (بلادونا) ونسميها نحن العرب (ست الحبايب) وهي لا تعدو وكونها عشبة طبية سامة .. ترى لم هذه التسمية التي تبدو مضلّلة ؟

س١٢٠: يصاب المرء بالدوار (الدوخة) إذا هو أكثر من الدوران حول نفسه .. لماذا؟

س١٢١: لماذا يبكي المولود لحظة ولادته ؟

س١٢٢: طعم الحلاوة وطعم المرارة : تذوق أحدهما بمقدمة اللّسان ، وتذوق الآخر بمؤخرته فأيهما أدركته بمقدمة اللّسان ، وأيهما بمؤخرته ؟

س١٢٣: جوزة العنق يسميها الانجليز تفاحه آدم .. ترى ما هي وظيفتها ؟

س١٢٤: أي القلوب أسرع نبضاً : قلب المرأة أم قلب الطفل أم قلب الرجل ؟

س١٢٥: هل تقع طبلة الأُذن في الأذن الداخلية أم في الوسطى ؟

س١٢٦: من المعروف أن الجسم البشري يحتوي على الحديد وغيره من المعادن بمقادير محددة .. ترى ما مقدار ما يحتويه جسم رجل واحد من الحديد ؟

س١٢٧: الأسنان جهاز يقوم بعمليات مهمة أثناء الأكل بدايةً من قطع الطعام وتمزيقه وطحنه ومزجه باللّعاب حتى تبدأ عملية: (التنفس – الهضم – التلعثم) ؟



قرأت لك

(١) أول من رسموا الخرائط للنجوم والكواكب هم البابليون

(٢) الاسم القديم للبحر الأحمر هو : بحر القلزم .

(٣) لؤلؤة الخليج العربي هي مملكة البحرين .

س١٢٨: طب الأسنان تمت مزاولته من علاج وخلع وتركيب منذ أكثر من (٥٠٠٠) سنة قبل الميلاد .. والدليل على ذلك : العثور على مومياوات ذات أسنان صناعية .. وذلك كان في دولة :(اليونان-مصر الفرعونية-البنغال) .

س١٢٩: تتساقط أسنان الطفل وعمره أربع سنوات تقريباً وهي معروفة باسم الأسنان اللبنية ، والطفل يكون له (٢٠)سِنّةً تبدأ في الظهور في عمر : (سنة واحدة – سنتين– ستة أشهر) ؟

س١٣٠: ما الدافع لابتكار المسماع الطبي (السماعة) الذي لا غنى عنه للطبيب ؟

س١٣١: ألكسندر فيلمنج (١٨٨١م- ١٩٥٥م) مكتشف البنسلين الشهير.. ترى لماذا أطلق اسم بنسلين على المادة العلاجية التي عثر عليها في العفن ؟

س١٣٢: يفرز الإنسان العرق ويفرز اللُعاب .. ترى أيهما أكبر.. كمية العرق أم كمية اللعاب التي يفرزها الإنسان في (٢٤) ساعة ؟

س١٣٣: المصران الأثني عشر أو الاثنا عشر لِمَ سَمُوه بهذا الاسم ؟

ابتسامات

الأول : ما هو أول شيء تفعله إذا أعطاك يهودى عشرة دراهم ؟

الثاني : أعد أصابعي .

إجابات الفصل السادس

أحياء

ج١: تقوم الغدد الليمفاوية بتنقية الدم وتطهيره ، وهي تطهر السائل الليمفاوي مما احتواه من البكتيريا وسمومها .

ج٢: الحجاب الحاجز هو الستار العضلي الذي يفصل بين الصدر والبطن .

ج٣: عدد المستقبلات العصبية التي توجد في نهايات أطراف الأعصاب المنتشرة في سطح جلد الإنسان هو (٥٠٠) ألف مستقبل .

ج٤: تتميز العناكب عن سائر حشرات الأرض بما تنسج من بيوت .

ج٥: الحوت هو أكبر الحيوانات وزناً .

ج٦: تتصل الرئتان اتصالاً مباشراً بالقلب .

ج٧: لأنه يضمن تدفئة الهواء وتنقيته قبل وصوله إلى الرئتين .

ج٨: في المنطقة القطبية .

ج٩: حيوانات السمندر.

ج١٠: تتوقف على درجة الحرارة .

ج١١: حيوان الكنغر.

ج١٢: حيوان الراكوت .

ج١٣: أوروبا .

ج١٤: الفهد الصياد .

ج١٥: أنثي العقرب تلد ولا تبيض .

ج١٦: جزر الخالدات .

ج١٧: على إناث العناكب .

ج١٨: ٦٠ لتراً .

ج١٩: يعشق الناس أكل (أرجل) الضفادع

ج٢٠: تستعمل البقرة ذيلها فى طرد الذباب والحشرات المؤذية عنها .

ج٢١: من ٣٠-٦٠ بيضة .

ج٢٢: جهاز المناعة موجود في كل أجزاء الجسم .

ج٢٣: أشهر.

ج٢٤: الشهر الثالث من عمره .

ج٢٥: الخلايا الليمفاوية .

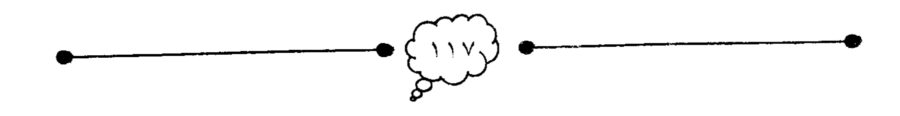
ج٢٦: بالتطعيم .

ج٢٧: إفراز الأجسام المضادة .

ج٢٨: الجدرى .

ج٢٩: مولد المضاد .

ج٣٠: الدم .



ج٣١: عشر سنوات .
ج٣٢: الشبكية .
ج٣٣: الغدة الدمعية .
ج٣٤: الأشعة الضوئية .
ج٣٥: حدة الإبصار.
ج٣٦: قاع العين .
ج٣٧: الرؤية المزدوجة .
ج٣٨: تغذية العين .
ج٣٩: العصب الهدبي .
ج٤٠: بياض العين .
ج٤١: اللَّمس .
ج٤٢: عمى الألوان يصيب (٧,٥٪) من الرجال .. بينما يصيب (٠,١٪) فقط من النساء ، أى عمي الألـوان يبلـغ انتشـاره بـين الرجـال أكثـر مـن (٧٠) ضـعف انتشـاره بـين النساء .
ج٤٣: الحلزون .
ج٤٤: السنجاب .
ج٤٥: الأفعي .
ج٤٦: المرموط .
ج٤٧: الخفاس .
ج٤٨: العرب .
ج٤٩: النقرس .
ج٥٠: الأدمة .
ج٥١: لا يخلصهم التجشؤ من هذه الغازات
ج٥٢: ينسج العنكبوت خيوطه من مادة حريرية .
ج٥٣: الكوبرا : نوع من الأفاعي السامة جداً ، والتي تعيش في آسيا وإفريقيا .
ج٥٤: الديك الرومى موطنه الأصلى : أمريكا .
ج٥٥: الإسفنج أصله حيوانى ، أما الفلين فأصله نباتي .
ج٥٦: وخذاً بالأنياب .
ج٥٧: النعامة .
ج٥٨:هـذه الطريقـة تعـرف بانقسـام الخليـة الواحـدة إلى خليـتين،أو مـا يسـمى بالتكـاثر الخلوى .
ج٥٩: يوجد نحو (٢٥٠,٠٠٠) نوعاً من الخنافس .
ج٦٠: السحلفاء هي أطول الحيوانات عمراً .
ج٦١: الحقيقـة أن للذبابـة عينـين كـبيرتين ، وبينهمـا مـن فوقهمـا عـادة ثـلاث عيـون صـغيرة كثيراً ما تنضمر في سائر هذه الحشرات .
ج٦٢: الجزء الأكبر الذي يقوم بعملية الهضم والامتصاص هو : الأمعاء الدقيقة .
ج٦٣: ٣٢ فهرنهيت .
ج٦٤: نباتات .

ج٦٥: الطماطم .

ج٦٦: شراب النبيذ .

ج٦٧: بيض السمك .

ج٦٨: يشترك الحوت والخفاش في أنهما من الحيوانات الثديية

ج٦٩: من ١٤-١٨ مرةً .

ج٧٠: عدد الأصابع في كل رجل من أرجل القطط الأمامية : أربعة . والأرجل الخلفية : خمسة .

ج٧١: حقاً لا يزيد وزن المخ على (٣٪) من مجمل وزن الجسم ، ولكنه يستأثر بنحو (٢٠٪) من الأوكسجين الذي يدخل الجسم ، ومن سعرات حرارية أيضاً .

ج٧٢: أظفار اليد والقدم ، يستغرق نموها بالكامل ستة أشهر تقريبا . أما شعر الرأس فينمو بسرعة (١٠ملليمترات) في الشهر بالتقريب ، يتضح من هذا: أن سرعة نمو الشعر تبلغ أضعاف سرعة نمو الأظفار ، من ٦-٨ أضعاف، على اعتبار أن طول الظفر بالكامل لا يزيد على (عشرة ملليمترات) .

ج٧٣: إذا كانت الجنين ذكراً كان نمط المورثات فيه (X Y) وإن كان أنثي كان النمط (X X) والأم تورثه (X) ولا تورثه (Y) أبداً .

أما الأب فيورثه إما (X) أو (Y) . ويصبح الجنين إما أنثي أو ذكراً متبعاً لذلك . لذلك كان الأب هو المسئول عن جنس أولاده . خلافاً للاعتقاد الشائع الذي يعتبر الأم هي المسئولة عن جنس الجنين .

ج٧٤: يحتوى جسم الرجل الكامل النمو على (٢٠٦) عظمات . ويحتوى جسم الطفل الوليد على (١٠٠-١٤٤) عظمةً ، فلا يلبث أن يندمج ، بحيث لا يزيد عدد العظام في الرجل على (٢٠٦) عظمات .

ج٧٥: مجموع شعر الرأس يبلغ نحو (١٠٠.٠٠٠) شعره ، أما مجموع شعر سائر أنحاء الجسم فلا يقل عن (٥.٠٠٠,٠٠٠) شعرة . وذلك أن الشعر يغطى الجسم كله ولا يستثنى من ذلك إلا الشفاه فقط .

ج٧٦: العظم في جسم الإنسان يضاهي الجرانيت من حيث القوة ، بمعنى القدرة على احتمال الوزن ، وحسبك أن قطعة صغيرة منه أبعادها (٦سم) طولاً x٣سم عرضاً x ٢سم ارتفاعاً قادرة على احتمال (٩٠٠٠) كيلوجرام ؟! فهو إذن أقوى من الأسمنت المعد للبناء بأربع مرات .

ج٧٧: طول الإنسان متغير ، يزداد في اللَّيل أثناء النوم بمقدار (ثمانية ملليمترات) في اللَّيلة الواحدة . ثم يعود فيفقد تلك الملليمترات في أثناء النهار ، حيث تكثر حركته ويزداد وقوفه وجلوسه ، ويكون أكثر عرضةً لجاذبية الأرض ، فتنضغط الأقراص الغضروفية الموجودة بين فقرات عموده الفقرى ، وينقص طوله ، بل يفقد ما يكسبه في أثناء الليل حين يستلقي الإنسان في فراشة طلباً للنوم ، ويصبح أقل عرضةً لتأثير الجاذبية الأرضية ، وقل مثل ذلك في الفضاء الخارجى ، حيث تنعدم الجاذبية فقد يزداد طول رائد الفضاء إلى (٥سم) تبعاً لطول المدة ، التي يقضيها في الفضاء ولكنه كسب مؤقت لا يلبث أن يتلاشى عقب عودته إلى الأرض .

ج٧٨: يبقي جنس الجنين دون تحديد ، لا هو بالذكر ولا هو بالأنثي حتى يبلغ (٨-١٠) أسابيع .

ج٧٩: لأن بطانة المعدة تتجدد دوماً وبسرعة مذهلة ، فالخلايا التي تتكون منها البطانة تتجدد في لمح البصر ، بحيث يتم تجديد خلايا البطانة كلها وهي تعد بالملايين في ثلاثة أيام فقط .

ج٨٠: تحتوى شبكة العين على (١٣٧,٠٠٠,٠٠٠) خلية حساسة للضوء ، أما الخلايا الخاصة برؤية الأسود والأبيض فتبلغ (١٣٠,٠٠٠,٠٠٠) خلية ، وأما الخلايا الخاصة برؤية الألوان فلا تزيد على (٧,٠٠٠,٠٠٠) خلية ، وذلك خلافاً للتوقعات

ج٨١: لبن الأتان أقرب إلى لبن المرأة من لبن الناقة ، ومن لبن البقرة .

ج٨٢: الكلب هو صديق الإنسان الأول بلا نزاع ، على أن هذه الصداقة لم تبدأ مبكراً في التاريخ ، فالإنسان لم يؤنس الكلب إلا في حوالى سنة (١٠.٠٠٠) قبل الميلاد ، أما الحصان فقد تأخر تأنيسه حتى عام (٢٠٠٠) ق.م. وقد شهدت هذه السنة أيضاً تأنيس الحمار والخنزير .

ج٨٣: آخر حيوان آنسه الإنسان هو : الأرنب .. وكان ذلك في ١٠٠٠ ق.م.

ج٨٤: حاسة الشم عند الكلاب أقوى من حاسة الشم عند الإنسان بألف مرة تقريباً . فعدد خلايا الشم في أنف الكلب لا تقل عن (١٢٥) مليون خليه ، وهو في الإنسان لا يجاوز (٥) ملايين ، أضف إلى ذلك أن خلية الشم عند الكلاب تفوق الخلية الإنسانية فاعليةً ، والجدير بالذكر أن حاسة البعد ضعيفة نسبياً عند الكلاب .



ج٨٥: الدولفين أسرع من الحوت الأزرق بحوالي (٧٥٪) إذ تبلغ سرعته في أقصاها : (٣٧) ميلاً في الساعة،ولا تزيد سرعة الحوت الأزرق القصوى على (٢٢.٨) ميلاً في الساعة

ج٨٦: الفهد أسرع من الغزال .. فالفهد سرعته في الساعة (٦٣ميلاً) ، بينما في الغزال (٤٢ميلاً) /الساعة .

ج٨٧: الحمام . وبخاصة حمام السباق .. وتبلغ سرعته (١١٠) أميال في الساعة ، أما الصقر فلا تزيد سرعته على (٨٢) ميلاً في الساعة .

ج٨٨: الكالورى وحدة لقياس الحرارة ، وتسمى في العربية سعر حرارى أو حريرة- وتعرف بأنها تحدد مقدار الحرارة المطلوبة لرفع حرارة سنتمتر مكعب واحد من الماء درجة مئوية واحدة غير أن الكالورى في عالم التغذية يبلغ (١٠٠٠) وحدة حرارية لا وحدة واحدة كما يوحي الاسم .. أي أنه كالورى في واقع الحال ، وقد درجوا على اختصاره بإسقاط لفظ (كيلو) والإبقاء على لفظ (كالورى) وهذا خطأ بلا شك .

ج٨٩: يصبح المرء بديناً إذا زاد مقدار وارده اليومي من السعرات الحرارية على مقدار ما يستنفذه الجسم من هذه السعرات .. وهكذا يزداد وزنه كما يؤكد علماء التغذية بمعدل (٤٥٠) جراماً مقابل كل (٣٥٠٠) سعراً حرارياً فائضاً .

ج٩٠: يحتاج الجسم إلى السعرات الحرارية حتى في أثناء نومه ، وهو يستهلكها في تلك الحال بمعدل (٦٠) سعراً حرارياً في الساعة ويزداد هذا المعدل ليصبح (١٠٠) في حال الجلوس دون حراك ، ثم ترتفع ثانية ليبلغ (١١٤) سعراً حرارياً في الساعة إذا مضي المرء في الكتابة وهو جالس ، أما إذا نهض في مقعده ووقف فيزداد المعدل الذي ذكرنا ليصبح (١١٨) سعراً حرارياً في الساعة حتى لو بقي واقفاً دون حركة .

ج٩١: يستهلك المشى بسرعة (٤) أميال في الساعة = (٤٩٢) سعر حرارياً في الساعة .
ويستهلك صعود الدرج (١.٥) / ساعة : (٦٢٠) سعراً حرارياً في الساعة.
ويستهلك الركض بسرعة (٧.٥) / ميل /ساعة = (٩٧٥) سعراً حرارياً في الساعة .

ج٩٢: يحتوى بيض الدجاج على (١٥٠) سعراً حرارياً في كل بيضة ، أما خبز القمح (١٠٠) جرام منه فيحتوى على (٢١٥) سعراً حرارياً إذا كان خبزاً أسمر ، و(٢٣٠) سعراً حرارياً إذا كان الخبز أبيض ، وتجدر الإشارة إلى نخالة القمح ، فهي تحتوى على (٢٠٠) سعر حراري .



ج٩٣: الفستق السوداني أغنى بكثير من لحم البقر بالسعرات الحرارية فهو يحتوى (٥٧٠) سعراً حرارياً بينما يحتوى لحم البقر على (٢٣٠) سعراً حرارياً لكل مائة جرام.

ج٩٤: لا تحتوى الطماطم إلاّ على (١٥) سعراً حرارياً. ويحتوى الموز على (٨٠) سعراً حرارياً (لكل مائة جرام).

ج٩٥: كل المشروبات تحتوى على السعرات الحرارية، ما عدا الشاي والقهوة، فإنهما تخلوان من السعرات الحرارية تماماً ما لم يضف إليها السكر.

ج٩٦: مادة الفلورين أو الفلوريدا. ومادة فلوريدا الصوديوم بالحديد هي الأكثر استعمالاً لهذا القرض.. وهي تضاف بنسبة ضئيلة جداً.. جزء واحد لكل مليون جزء من الماء

ج٩٧: كريات الدم الحمراء هي الأكثر، فعددها يبلغ (٥,٠٠٠,٠٠٠) تقريباً بينما عدد الكريات البيضاء يعادل (٧٥٠٠) تقريباً في المليمتر المكعب الواحد.

ج٩٨: فيتامين (ك) يضمن للدم التخثر السوى المطلوب.

ج٩٩: الأنسولين هو الهرمون الذي تفرزه غدة البنكرياس، ودونه يتراكم السكر الموجود في الدم، ويصاب المَرءٌ بمرض السكرى.

ج١٠٠: سميت العملية القيصرية نظراً لأن يوليوس قيصر سنَّ قانوناً حمل الأطباء على إجراء العملية إذا تعرضت الحامل لخطر الموت أثناء الوضع.

ج١٠١: الفلين يستخرج من الشجر: ومن شجرة معينة هي شجرة البلوط ومن لحاء تلك الشجرة الباطني بالتحديد.

ج١٠٢: الحيوانات الثلاثة المذكورة كلها لا تميز الألوان بما فيها النور، فالذي يستثير الثور في حلبة المصارعة ليس اللَّون الأحمر.. وإنما هو حركة المصارع وضجيج الجمهور.

ج١٠٣: الزبنو (الدبور) وهو الذي يلسع، لا ذكر النحلة وهو: اليعسوب. هذا بالإضافة إلى النحلة الأنثى التي اشتهرت بلسعتها، على أن النحلة لا تموت إثر لسعتها إلاَّ في الحالات التي تفقد فيها إبره اللّسع، بعضها أو كلها.

ج١٠٤: لا منافس للأرنب من حيث التكاثر، فأنثاه تستطيع البدء بالإنجاب وهي في الشهر الرابع من عمرها.. وتستطيع حمل (٩) أجنة في بطن واحدة، ولا يطول حملها أكثر من (٣١) يوماً، وتستطيع الحمل ثانية بعد وضعها مباشرة. ويؤكد العلماء



أن ما يستطيع إنجابه ذكر واحد وأنثى واحدة من الأرانب في غضون (٣) سنوات يبلغ (٣٣) مليون أرنب . على أن (٩٠٪) من الأرانب تفترسه بعض الحيوانات .

ج١٠٥: الفئران لا تفضل الأجبان .. فالحبوب والمكسرات والخضار الطازجة هي الأكلات المحببة للفئران .

ج١٠٦: العصفور الطنان يستطيع الطيران إلى الخلف ، وهو عصفور صغير ، يعيش في غابات أمريكا ، وعلى رحيق الأزهار وهو يرفرف بجناحيه بمعدل (٥٠-٨٠) مرةً في الثانية .فيحدث بذلك الطنين الذي سمي بالطنان نسبةً إليه .

ج١٠٧: الفيل هو أطول أنف بين الحيوانات جميعاً ودون منازع ، وذلك أن خرطومه هو أنفه ، وقد يبلغ طول في خرطومه مترين .

ج١٠٨: طائر البطريق لا يبنى أعشاشا ، بل يحتفظ ببيضه فوق قدميه ، وهو يضعه على الأرض ، ثم لا يلبث أن يرفعه فوق قدميه ، نظراً لبرودة الأرض البالغة في القطب المتجمد الجنوبي ، وخوفاً على البطريق الملك أو الإمبراطور ، وهو من أكبر فصائل البطريق حجماً .

ج١٠٩: الجزر يحسن القدرة على الرؤية في الظلام ، فهو غني بالكاروتين وهذا يضع الفيتامين (أ) في الجسم .. ولما كان هذا الفيتامين نقصه في الجسم هو سبب عمي الظلام في كثير من الأحيان .. فإن الجزر سبباً مهماً في تغلب المرء على تلك الآفة وهى العمى .

ج١١٠: الخبز الأسمر يحتوى على عديد من الفيتامينات والحديد والألياف لاسيما إذا لم تسحب منه نخالته .

ج١١١: يحتوى الحليب على (٣٥٠) سعراً حرارياً ، بينما يحتوى الجبن الهولندى على (٣٥٠) سعراً حرارياً (في المائة جرام) .

ج١١٢: الفيتامينات لا تسهم في بناء أنسجة الجسم ولا في توليد ما يحتاج إليه من طاقة ، فمهمتها الوحيدة هي مساعدة الجسم على أدائه الفعال لوظائفه ، وهي مهمة أساسية ولا ريب .

بحيث يصاب الجسم بأمراض خطيرة لو نقصت مقادير الفيتامينات فيه .



ج١١٣: الزيتون الأخضر هو الذي يقطف وهو أخضر ، أما إذا ترك على الشجر نضج وأصبح أسود اللّون .

ج١١٤: سمك القرش يبيض .. ولكن بيضه يفقس داخل الأنثى ، فتبدو هذه وكأنها تلد .

ج١١٥: يصاب الإنسان بمرض (بري بري) المنتشر في المناطق الاستوائية ، إذا تناقص في جسمه فيتامين (ب) بصفة عامة ، وفيتامين (ب١) بصفة خاصة ، ولا علاقة المرض بحشرة (تسي تسي) التي تسبب نقل مرض جنان في الحيوان ، ومرض النوم في الإنسان .

ج١١٦: نباتات بلا جذور : الأعشاب البحرية . نباتات بلا أوراق : الأعشاب البحرية أيضاً والفطرية .

ج١١٧: زهور التفاح هي التي تشبه زهور الورد وهذا الشبه قائم بين زهور عائلة الورد كلها وإن اختلفت كثيراً في أمور أُخرى كثيرة .. وتعرف عائلة الورد هذه باسم : "روزا سي" وهي كبيرة ، وتنتمي إليها فاكهة التوت والكمثرى وغيرهما .

ج١١٨: هو نبات (رافليسيا) ينمو في أحراش آسيا وخاصة ماليزيا وإندونيسيا ، وزهرة النبات العملاقة هي كل ما فيه ، فهو بلا ساق وبلا أوراق .

ج١١٩: عشبة (ست الحسن) بهذا الاسم نظراً لإقبال النساء في الماضي على استعمال عصارتها لتوسيع العين وتجميلها ، فهي تحتوي على مادة (الاتروبين) الطبية التي يستعملها أطباء العيون حالياً من أجل توسيع العيون ، عدا ذلك فالعشبة سامة كثيرة السموم ، على أن أحد عناصرها الفعالة يستعمل في صنع (لزقات) الظهر فهو يساعد على ترخية العضلات المتقلصة .

ج١٢٠: وذلك بسبب السائل الموجود في داخل الأذن العميقة أو الداخلية ، فإذا أكثر الإنسان من الدوران حول نفسه يتحرك هذا السائل فيفقد الجسم توازنه ويشعر الإنسان بالدوار .

ج١٢١: يبكي المولود مباشرة عقب ولادته ليتمكن من مباشرة التنفس .

ج١٢٢: يذوق الإنسان طعم الحلاوة بمقدمة اللّسان ، ويذوق طعم المرارة بمؤخرته.. أما طعم الملوحة وطعم الحموضة فيتذوقها بثني اللّسان ، وتتم عملية التذوق هذه بواسطة حليمات التذوق المنتشرة على ظهر اللّسان في المواقع الأربعة المذكورة ، ويبلغ عدد



الحليمات هذه نحو (٨٠٠٠) حليمة . وذلك في سن الشباب ، وتنقص حتى تبلغ (٦٥٠٠) حليمة في سن الأربعين .

ج١٢٣: جوزة العنق (تفاحة آدم) تحفظ الحبال الصوتية . ولا يخفى أن هذه الحبال الصوتية هي التي تنطق ولا تتكلم بواسطتها

ج١٢٤: قلب الطفل هو الأسرع ، يليه قلب المرأة فقلب الرجل . ينبض بمعدل (٧٠-٧٢) مرة في الدقيقة ، وينبض قلب المرأة بمعدل (٧٨-٨٢) مرة في الدقيقة ، أما الطفل فينبض قلبه بمعدل (١٣٠-١٤٠) نبضة في الدقيقة ومن الجدير بالذكر أن مجموع ما ينبضه قلب الإنسان على مدى حياته يبلغ بالمتوسط حوالى (٢٠٠٠) مليون نبضة .

ج١٢٥: الأذن الوسطى .

ج١٢٦: مقدار الحديد في الجسم البشري يكفى لصنع دبوس أو مسمار بطول (٢٥) ملليمتر^{3}، أو يبلغ وزنه (٤-٥) جرامات ، ذلك أن الجسم البشرى الكامل النمو يحتوى على (٤-٥) جرامات من الحديد .

ج١٢٧: الهضم .

ج١٢٨: في مصر الفرعونية تمت مزاولة طب الأسنان ، والدليل الأثرى : العثور على مومياوات ذات أسنان صناعية .

ج١٢٩: ستة أشهر .

ج١٣٠: كان دافع الطبيب الفرنسى (رينيه ليناك) مخترع السماعة الطبية ١٨١٦ هو حياء من الجنس الآخر .

ج١٣١: اكتشف الكندر فيلمنبج البنسلين في خريف ١٩٢٨م ، وذلك بالصدفة ، فقد لاحظ لدى عودته من إجازة امتدت أربعة أسابيع ، مُضَاهَا بعيداً عن مخبره ، أن البكتريا التي تركها في طبق الاختبار واسمها (استافيلوكوكس) قد اختفت ، وأن شيئاً من العفن من تلك الفطريات العفنة هو الذى قضى على البكتريا ، ولما كان اسم ذلك



العفن الفطرى العلمى هو (*penicillium*) لم يتردد فيلمنج في تسمية العنصر الفعال فيه (بنسلين).

ج١٣٢: اللُّعاب .. وتجدر الإشارة إلى أن كمية العرق التي يفرزها الرجل صحيح الجسم تبلغ (١.١٤) لتر أما كمية اللعاب فتبلغ لترين .. وذلك خلال (٢٤) ساعة.

ج١٣٣: المصران هو الجزء الأول من الأمعاء الدقيقة، وقد سَمَّوْه (الأثني عشر أو الاثنا عشرى) نظرا لطوله الذي يبلغ نحو (١٢) بوصة .. بل (١٢) إصبعاً.. أى حوالي (٣٠) سم.

الفصل السابع :

جيولوجيا

س١: الزلازل قسمان : القسم الأول يتسبب عن تفجر البراكين في باطن الأرض ، وخروج الحمم منها إلى سطح الأرض ، والنوع الآخر يتسبب عن تحرك صخور في باطن الأرض وانطلاق أمواج مختلفة السرعة والاتجاه تصل إلى السطح فتهز المدن والقرى.. اذكر أى هذين النوعين أكثر تخريباً للمباني والمرافق في قرية أو مدينة ؟

س٢: هذا الكون على ضخامة أجزائه ، وتباعد أطرافه له وجهان : مادة وطاقة . ثنائية كثنائية الإنسان والحيوان جسم وروح .. اذكر ثلاثة أسماء تتمثل فيها الطاقة في حياة الناس ؟

س٣: جوف الأرض يقول العلماء : إنه مؤلف من شيء مصهور هو : حديد وجرانيت وبخار ماء تحت ضغط عال .. فأيهما الصحيح ؟

س٤: تعرضت سان فرانسيسكو لزلزال مدمر في ١٧ أكتوبر ١٩٨٩م .

س٥: تعرضت سان فرانسيسكو لزلزالين شهيرين الأول ١٩٨٩م ، والثاني ١٩٠٦.. ترى أى الزلزالين بمقياس ريختر ، وأيهما الأكثر ضحايا ودماراً ؟

س٦: يذكر التاريخ ثلاثة زلازل كبرى هي زلزال لشبونه ١٧٥٥م، وزلزال طوكيو ١٩٢٣ ، وزلزال الصين ١٩٧٦ ، ويتميز أحد هذه الزلازل بأنه الأقوى بمقياس ريختر ، ويتميز الثاني بأنه الأكثر دماراً ، أما الثالث فيتميز بأنه الأكثر ضحايا .. المطلوب تحديد ما يتميز به كل من الزلازل الثلاثة .

س٧: كم عدد ناطحات السحاب التي دمرها زلزال ، ولا غرابة في ذلك ، فهو المقياس الذي يحدد قوة الزلازل ، وقد سمى بهذا الاسم نسبة إلى مبتكرة (شارلز فرنسيس ريختر) عالم الجيولوجيا .. ترى ما جنسية هذا العالم ؟



دعاء

"اللّهم إنا نسألك الإخلاص في السر والعلن ، في القول والعمل ، برحمتك يا أرحم الراحمين"

س٩: مقياس (مركالى) مقياس آخر غير مقياس ريختر خاص بالزلازل ، فما الذي يحدده مقياس مركالى هذا ؟

س١٠: من أضخم السدود البنائية في العالم سد (ديكاسانس) إذ يبلغ ارتفاع جداره (٢٨٤) متراً ، وهذا السد يقع في مقاطعة (فالييه) فأين توجد هذه المقاطعة ؟

س١١: السد العقدى .. أقوى أنواع السدود ، ولكن في واقعة فريدة أنها سد (مالبا سيبه) تقع في : (ألمانيا – فرنسا – هولندا) .

س١٢: كم يبلغ طول السد العالى ؟

س١٣: يتكون الجسر عادة من أعمدة سواءً حجرية أو معدنية ، والمعبد والسطح والدعامات والدعامات هي التي (يحصن بها الجسر – يستند إليها الجسر – تقيس درجة حرارة الجسر) .

س١٤: أين يوجد جسر "أدولف" ؟

س١٥: أنشأ عدداً كبيراً من الجسور المعدنية منها : جسر (جارابيت) وجسر (فيور) إنه صاحب البرج الشهير المهندس :(أندرسون – إيفل – إنجلز) .

س١٦: نبات مدهش ينمو فوق فوهة البراكين يتحدى الدمار ، له شكل مستدير ، وأوراقه تخيمه شائكة تحمى سطحها من الشمس بشعيرات ملساء فضية.. فما اسم هذا النبات ؟

س١٧: الغازات في باطن الأرض تلعب دوراً مهماً في انفجار البراكين ، ولكن لابد من وجود عامل مساعد مثل :(التوربين المائى– مسحوق البارود– منطقة أرضية ضعيفة القشرة) .

س١٨: اكتشف الإنسان الذهب قبل اكتشافه سائر المعادن أكثرها إن لم نقل كلها ، ترى ما الكمية التي تم تعدينها من الذهب منذ العصر الحجرى حتى الآن ؟



ابتسامات

السائق للراكب : لماذا تضع سماعة في أذنك ؟

الراكب : لأنني أعانى من ضعف السمع .

السائق : الحال من بعضه فأنا لا أرى على بعد بضعه أمتار !!

س١٩: في تقدير الأوساط العلمية أن الأرض والشمس والكواكب تكونت من سحابة غبار ضخمة ، وأن الأرض قد وجدت منذ حوالى :(خمسة مليارات سنة – مليار سنة ٦٠٠٠ سنة) .

س٢٠: خطوط العرض هي التي تحيط بالأرض موازيةً لخط الاستواء . وتستخدم لتحديد المناخ الجغرافي ، أما خطوط الطول التي تمر بالقطبين ، فتستخدم في تعيين : (الحرارة – التوقيت – المسافات) .

س٢١: تحتل الأرض مركزاً متواضعاً داخل المجموعة الشمسية ، والأرض تدور حول الشمس بسرعة (١٧١٠) كيلومترات في الدقيقة وتقطع في السنة (٦٩٥مليار كيلومتراً-مليار كيلومتر- نصف مليار كيلومتر) .

س٢٢: في ١٩١٢ أعلن عالم الأرصاد الألمانى (فيجز) أن القارات كانت في الأصل كتلة ، ثم انفصلت كتلاً .. وهذه النظرية:(خاطئة تماما-وعمتها الحقائق-خالفتها الحقائق) .

س٢٣: ما المقصود بالآبار الارتوازية ؟

س٢٤: من المعروف أن شبه جزيرة سيناء غنية بالبترول ، فأين تقع حقول بترول سيناء ؟

س٢٥: جبال النار ، ربما تثور بعد ألف عام ، تأتى على مدن بأكملها جبال البراكين الشهيرة يندلع منها الغاز والصخور المنثورة ، تكون الحمم والبراكين النشطة في العالم يقدر عددها : (٣٠ بركاناً-١٠٠بركان-٥٠٠بركان) .

س٢٦: من أشهر براكين العالم .. مازال نشطاً ، وثورته في العام ٧٩م قضت على الأخضر واليابس ، بركان يطل على خليج نابولى،إنه بركان :(فيزوف-العلجوم-فوجى) .

س٢٧: النار المضيئة في البحر المتوسط،إنه بركان(سترومبلى)بركان يثور كل(٢٠) دقيقة بركان (سترومبلى) يقع بالقرب من:(ساحل العاج-إيطاليا-اليونان) ؟



أمثال وحكم

(١) الحق مثل الفلين . لا يغرق .　　(٢)الاجتهاد نصف العبادة

(٣) أفضل المعروف إغاثة الملهوف .

إجابات الفصل السابع
(جيولوجيا)

ج١: الزلازل التي تتسبب عن تحرك صخور في باطن الأرض ، وانطلاق أمواج مختلفة السرعة والاتجاه،هي النوع الذي يعتبر أكثر تخريباً للمباني والمرافق في قرية أو مدينة

ج٢: هناك أنواع من الطاقة كثيرة نذكر منها : طاقة كهربائية – طاقة ميكانيكية-طاقة حرارية .

ج٣: جوف الأرض مكون من حديد مصهور.

ج٤: استغرق زلزال سان فرانسيسكو ١٩٨٩: (١٥) ثانية .

ج٥: بلغت قوة زلزال سان فرانسيسكو١٩٠٦ (٨.٣) بمقياس ريختر ، ولم تزدقوة زلزال ١٩٨٩ على (٦.٩) بمقياس ريختر ، ومعنى هذا أن قوة الأول تبلغ أضعاف قوة الزلزال الأخير ، وقل مثل ذلك في الضحايا ، فقد بلغ عددهم في الزلزال الأول نحو (٧٠٠) نسمة ، بينما لم يتجاوز عددهم في الثاني : ستين نسمة .

ج٦: أقوى زلزال في التاريخ هو : زلزال لشبونه ١٧٥٥م (٨.٩) بمقياس ريختر.
أما أكثر الزلازل دماراً .. فهو زلزال اليابان ١٩٢٣م ، وكان عدد ضحاياه (٩٩.٠٠٠) نسمة ، وتسبب بتدمير كلي لنصف اليابان وكان مقياس هذا الزلزال ، أما أكثر الزلازل ضحايا : فهو زلزال الصين ١٩٧٦م الذي بلغت قوته (٨) بمقياس ريختر ، وقد بلغ عدد الضحايا : (٦٥٥,٠٠٠) نسمة ولكن دماره كان جزئياً .

ج٧: زلزال سان فرانسيسكو ١٩٨٩ لم يدمر أياً من ناطحات السحاب التي اشتهرت بها المدينة الجميلة .

ج٨: مقياس (ريختر) هو المقياس الذي ابتكره عالم الجيولوجيا (شارلز فرنسيس ريختر) ١٩٣٥ وتجدر الإشارة إلى أن (ريختر) هذا كان من سكان ولاية كاليفورنيا الأمريكية الشهيرة بزلزالها . أما مقياسه فيحدد قوة الزلازل التفجيرية بصرف النظر عن مدى الدمار والضرر الذي يحدثه الزلازل ويبدأ المقياس من الصفر ، ولكنه لا يقف عند نهاية ، وكانت أعلى قوة سجلها المقياس في التاريخ (٨.٩) .
ومبتكر هذا المقياس هو ريختر الأمريكي المولود في ولاية أوهايو ١٩٠٠م .



ج٩: مقياس (مركالى) هو المقياس الذي يحدد ما يحدثه الزلزال من دمار بصرف النظر عن قوته التفجيرية وهو رقم من الصفر إلى (١٢) .

ج١٠: يقع سد (يكسانس) في مقاطعة (فالييه) في سويسرا .

ج١١: السد العقدى أقوى أنواع السدود .. وذلك منها سد (مالباسييه) تقع في فرنسا .

ج١٢: يبلغ طول السد العالى : (١٩٦٢/متراً) .

ج١٣: يتكون الجسر عادة من الأعمدة والمعبر والسطح والدعامات .. والدعامات هي التي يستند إليها الجسر .

ج١٤: يوجد جسر (أدولف)الذي بنى ١٩٠٤ في قبرص، وتصل فتحة العقدين فيه إلى (٨٤) متراً

ج١٥: المهندس جو ستاف إيفل .. أنشأ عدداً كبيراً من الجسور المعدنية منها جسر (جارابيت) وجسر (فيور) وهو صاحب البرج الشهير : برج إيفل .

ج١٦: اسم النبات هو : السيف الفضى : نبات مدهش ينمو فوق فوهة البراكين .

ج١٧: الغازات في باطن الأرض تلعب دوراً مهماً في انفجار البراكين ، ولكن لابد من وجود عامل مساعد مثل : منطقة أرضية ضعيفة القشرة .

ج١٨: بلغ مجموع ما استخرجه الإنسان من الذهب منذ العصر الحجرى حتى الآن حوالى (١٠٠) ألف طن .

ج١٩: خمسة مليارات سنة .

ج٢٠: خطوط الطول تستخدم في تعيين التوقيت الزمنى ليلاً ونهاراً في أرجاء الكرة الأرضية

ج٢١: إن الأرض تدور حول الشمس بسرعة (١٧١٠) كيلومترات في الدقيقة وتقطع في السنة (٩٦٥) مليار كيلومتر .

ج٢٢: دعمت الحقائق نظرية العالم الألمانى (الفرد فيجنر) القائلة إن كل القارات كانت كتلة واحدة ، وبعد ذلك تمزقت هذه الكتلة .

ج٢٣: الآبار الارتوازية : هي الآبار التي يخرج منها الماء تلقائيا .

ج٢٤: تقع حقول بترول سيناء على ساحلها الغربي .

ج٢٥: جبال النار هي البراكين والتي تثور بعد آلاف السنين ، يندلع منها الغاز والصخور المنصهرة ، وتُكوّن الحمم ، ويوجد بالعالم ما يقرب من (٥٠٠) بركان نشط .

ج٢٦: بركان (فيروف) من أشهر البراكين في العالم ، مازال نشطاً ، وهو بركان يطل على خليج نابولى – بايطاليا.

ج٢٧: ساحل إيطاليا .



الفصل الثامن:

رياضة

س١: الألعاب الأولمبية .. لماذا سموها بهذا الاسم ؟

س٢: مباراة ركض الماراثون .. ما المسافة التي يقطعها المتبارون فيها ؟

س٣: ما أصل الألعاب التالية (التنس-كرة القدم-كرة السلة) ؟

س٤: الملاكمة رياضة قديمة جداً وعنيفة ، ويقال إنها كانت تمارس بقبضات عارية وكانت مباريات خصمه أرضاً ويحرز النصر الحاسم عليه .. فهل هذا القول صحيحاً أم خطأ ؟

س٥: شعار الألعاب الأولمبية عبارة عن خمس دوائر مختلفة الألوان ومتشابكة .. ما المعنى الذي يرمز إليه هذا الشعار ؟

س٦: بقيت الألعاب الأولمبية معطلةً (١٥) قرنا من ٣٩٤ إلى ١٨٩٤ ترى .. هل كان صاحب الفضل في إحيائها انجليزيا أم فرنسياً أم أمريكيا ؟

س٧: هناك لعبة كرة القدم التي نعرفها .. ولعبة الرجبي العنيفة التي يسمح بلمس الكرة فيها بشتى الوسائل ، ترى ما الاسم الذي يطلق الأمريكيون على هذه اللُّعبة ؟

س٨: أين ظهرت لعبة تنس الطاولة ؟

س٩: أين يوجد أكبر إستاد مكشوف في العالم ؟

س١٠: الكل يعرف أن شعلة الأولمبياء تقطع المسافات الطويلة حتى تصل إلى حيث تقام المباريات الأولمبية ، فتوضع في مكان مرتفع ، وتبقي مشتعلة حتى تنتهى المباريات لكن الشعلة انطفأت في واحدة فقط من المباريات الأولمبية الحديثة وبقيت نحو دقيقتين ، ترى أين حدث ذلك ومتى ؟



دعاء

"اللَّهم بارك لنا في أوقاتنا ، وبارك لنا في أسماعنا وأبصارنا ، وبارك لنا في أقوالنا أبداً أبقيتنا"

س١١: رياضة "الجلة" أو الكرة الحديدية (الشوت بوت) رياضة معروفة، يمارسها كلا الجنسين من الرجال والنساء، ويبلغ وزن "الجلة" (٧.٢٥) كيلو جرامات، فما وزنها في لعبة "الجلة" للنساء ؟

س١٢: من المباريات المحببة للأمريكيين تلك التي تقام بين رعاة البقرة، وتشمل فيما تشمل ركوب الخيل البرية غير المروضة ترويضاً كافياً، ترى ما الاسم الذي تعرف به هذه المباريات ؟

س١٣: من المهرجانات الرياضية الكثيرة في بلاد الغرب مهرجانان يلفتان النظر، ويسمى أحدهما (البنتاثلون) أى مهرجان اللعبات الخمس، ويسمى الآخر: "ديكاثلون" أى مهرجان اللعبات العشر، لكن أحدهما خاص بالنساء، والآخر خاص بالرجال فأيهما هذا، وأيهما ذاك ؟

س١٤: من هو لاعب الكرة الذي سجل (١٠٠) هدف في غضون عشر سنوات، أى ما بين ١٩٥٨-١٩٦٩، علما بأن عدد المباريات التي سجل فيها تلك الأهداف لم يجاوز (٩٠٩) مباريات ؟

س١٥: أكبر إستاذ مسقوف في العالم يوجد في مدينة (نيو أورليانز) في ولاية (لويزيانا) في الولايات المتحدة الأمريكية، فما عدد المتفرجين الذين يتسع لهم هذا الإستاد المسقوف ؟

س١٦: من أشهر بطولات لعبة التنس: ويمبلدون، رولان جاروس، فلا شينج ميدوز. وأول مسابقة لبطولة الدول كانت ١٩٠٠، وعرفت المسابقة باسم (كأس ديفز). فمن هو (ديفز).

س١٧: لعبة التجديف .. من أقدم الألعاب الرياضية، وأول من ساهم في انتشار اللعبة كان الممثل والفنان (توماس دوجيت) بإقامة أول سباق للتجديف، والجائزة كانت عبارة عن قبعة برتقالية اللّون .. فمن أى بلد ينتمى هذا الفنان ؟



ابتسامات

المدرس: إذا ولد شخص في ١٩٥٤ فكم يكون عمره الآن ؟

التلميذ: هذا يتوقف على ما إذا كان هذا الشخص رجلاً أو امرأة .

س١٨: لعبة رياضية تمارس بالكرة والعصا . أقيمت أول مباراة للعبة بين انجلترا وإيرلندا في ١٨٩٥ . وشاركت اللعبة في الدورة الأولمبية في لندن ١٩٠٨م . وتكون الاتحاد الدولي لهذه اللعبة ١٩٢٤ .. فما اسم هذه اللعبة ؟

س١٩: المدير الفرنسي للاتحاد الدولي لكرة القدم (جول ريميه) كان له الفضل في أن أقيمت أول دورة لكأس العالم في كرة القدم وكان ذلك في أورجواي:(١٩٤٢-١٩٣٠-١٩٣٨) .

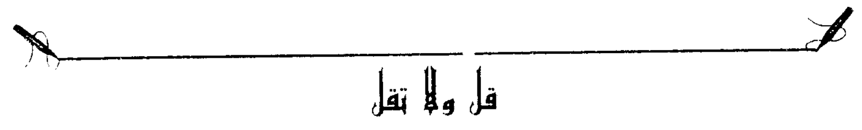
س٢٠: في لعبة الملاكمة وضعت قواعد اللعبة ١٧٩١م وعرف العالم كاسيوس كلاى (الذي تسمى باسم محمد على كلاى) بعد إسلامه ، بطلاً للعالم ١٩٦٣ .. ولكنه في العام ١٩٧١ . هزمه اللاعب: (جيمس فيج-فريزر-نومسيدز)

س٢١: الكرة الطائرة أسس قواعدها مسئول نشاط بإحدى الجامعات الأمريكية في العام ١٨٩٤ ، وكانت أول بطولة أوروبية في ١٩٤٨ وشاركت اللعبة لأول مرة في دورة أولمبية وكانت في طوكيو عام : (١٩٤٤-١٩٥٤-١٩٦٤) .

س٢٢: لعبة شاركت في الألعاب الأولمبية منذ العام ١٨٩٦م وهي لعبة الرشاقة والمرونة والأجهزة ، ومن أشهر اللاعبات الرومانية (ناديا كومانشي) وكان عمرها (١٤) سنة وكانت أبرع لاعبات : (التنس-الجمباز-البولينج) .

س٢٣: تأسس الإتحاد الدولي لهذه اللعبة ١٩٢٠ وأقيمت البطولة العالمية الأولى في الإتحاد السوفيتي ١٩٢٢ . واللاعب المصرى (السيد نصير) أول عربي فاز بالميدالية الذهبية في اللعبة ، إنها لعبة:(الجولف-المصارعة-رفع الأثقال) .

س٢٤: في بطولة كأس العالم ١٩٦٦ ، نظمت انجلترا البطولة ، وفازت في المباراة النهائية على ألمانيا (٢/٤) واشترك في تحكيم نهائيات هذه البطولة الحكم الدولي (على قنديل) .. فما هي جنسية هذا الحكم ؟



قل ولا تقل

قل : نفد الشيء (أى :انتهى) "بالدال" .
ولا تقل : نفذ "بالذال" .



س٢٥: في إسبانيا .. سافرت لأول مرة دولتان عربيتان هما : الكويت والجزائر ، واشترك ثلاثة حكام عرب من البحرين والجزائر وليبيا في تحكيم المباريات النهائية .. كان ذلك في مونديال :(١٩٧٤-١٩٨٢-١٩٩٨) .

س٢٦: في مونديال ١٩٧٠ فازت البرازيل على إيطاليا (٤/١) ، وفي البطولة نفسها ١٩٨٦ فازت الأرجنتين على ألمانيا الغربية (٣/٢) وأقيمت البطولتان في دولة واحدة هي : (إيطاليا-المكسيك-السويد) .

س٢٧: في البطولة السادسة عشرة لكأس العالم لكرة القدم ١٩٩٤ ، التقى في النهائي البرازيل (٣/٢) فكيف سجلت الأهداف :(الهدف الذهبي-الوقت الإضافي-ضربات الترجيح من نقطة الجزاء)

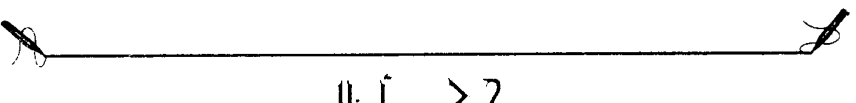
س٢٨: في مونديال ١٩٩٨، أقيمت البطولة في فرنسا ، وكانت المباراة النهائية بين فريقي : (فرنسا وإيطاليا-فرنسا والبرازيل-فرنسا وألمانيا) .

س٢٩: سجل اللاعب الأرجنتينى (مارادونا) هدفاً لاينسي بيده متظاهراً أنه أودع الكرة برأسه في مرمي (شيلتون) حارس مرمي انجلترا ، والحكم الذي احتسب الهدف كان الحكم التونسي :(يوسف الفول-يوسف الشريف-على بن ناصر)

س٣٠: واحد من أهم لاعبى الكرة في العالم ، إسباني الجنسية ، لعب مع (بوشكاش) و"خنتو" وبالرغم من مهارته وبراعته لم يشترك في نهائي لكأس العالم .. فما اسم هذا اللاعب ؟

س٣١: ما اسم الدول العربية التي شاركت في مونديال كأس العالم ١٩٩٨ والذي أقيم في فرنسا ؟

س٣٢: ما الفرق بين مصارعة الجود اليابانية ومصارعة "الجوجستو" ؟



حكم وأمثال

(١) تجارة متعددة الشركاء ، لاتنتظر ربحاً منها .

(٢) المال يجلب المال .

(٣) الصداقة أولا ، ثم التجارة .



س٣٣: أين يوجد الإستاد الأولبى الذي تتسع مدرجاته لمائة ألف متفرج ، ومدرجاته تتحرك الكترونياً ، ويتدخل بعضها بعض لتختفي تماماً ، وكأن شيئاً لم يكن ، وذلك في غضون نصف ساعة ، وأقيم خصيصاً لكى تقام فيه الألعاب الأولمبية ١٩٨٨ ؟

س٣٤: متى أقيمت أول دورة أولمبية في التاريخ الحديث ؟

س٣٥: ما هي أول دورة أولمبية تسمح باشتراك النساء ؟

س٣٦: ما هي أول دورة أولمبية تشترك فيها مصر بكرة القدم ؟

س٣٧: ما هي الدورة الأولمبية التي قاطعتها مصر وبعض الدول العربية بسبب العدوان الثلاثي ؟

س٣٨: من هو مؤسس اللجنة الأولمبية الدولية ؟

س٣٩: من هو أول رئيس للجنة الأولمبية الدولية ؟

س٤٠: من هو أول رئيس للجنة الأولمبية المصرية ؟

س٤١: من هي أول سيدة في التاريخ تفوز بميدالية أولمبية ؟

س٤٢: من هي أول فتاة عربية تحصل على ميدالية أولمبية ؟

س٤٣: من هو صاحب فكرة إنشاء دورات البحر المتوسط ؟

س٤٤: من هو أول سباح عربي يعبر المانش ؟

س٤٥: من هو مؤسس الإتحاد المصرى للجمباز ؟

س٤٦: من هو مؤسس الإتحاد المصرى لكرة اليد ؟

س٤٧: من هو أول لاعب زنجى يفوز ببطولة ويمبلدون للتنس ؟

س٤٨: من أول رئيس لاتحاد ألعاب القوى المصرى ؟

س٤٩: من هو أول عربي يرأس الاتحاد الدولى لكرة السلة ؟

س٥٠: من مؤسس الإتحاد المصرى لكرة السرعة ؟

س٥١: من هو أول وزير للشباب والرياضة في مصر من ١٩٦٢-١٩٦٨ ؟



دعاء

"اللَّهم حرر المسجد الأقصى من دنس اليهود ، وارزقنا فيه صلاة آمنة .. يارب العالمين"

س٥٢: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في إيطاليا ؟

س٥٣: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في فرنسا ؟

س٥٤: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في البرازيل ؟

س٥٥: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في سويسرا ؟

س٥٦: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في السويد ؟

س٥٧: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في شيلى ؟

س٥٨: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في انجلترا ؟

س٥٩: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في المكسيك ؟

س٦٠: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في ألمانيا ؟

س٦١: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في الأرجنتين ؟

س٦٢: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في اسبانيا ؟

س٦٣: متى أقيمت أول بطولة كأس عالم في الولايات المتحدة ؟

س٦٤: من هو أول رئيس للاتحاد الدولى لكرة القدم "الفيفا" ؟

س٦٥: ما اسم الفنان الذي صمم كأس العالم ؟

س٦٦: من هو أول لاعب يحصل على كارت أحمر في كأس العالم ؟

س٦٧: من أول توأم لعب في نهائيات كأس العالم ؟

س٦٨: من هو وزير الخارجية الأمريكى الذي تحول إلى التعليق الرياضي في مونديال أمريكا ١٩٩٤م ؟

س٦٩: من هو النجم البرازيلى الذي هتف له رئيس البرازيل : "عاش الملك" ؟

س٧٠: من هو المدرب المصرى الذي قاد المنتخب العسكرى للفوز أول بطولة كأس عالم ؟



ابتسامات

الأم : أين تذهب بالشاكوش يا على ؟

الابن : سوف أقتل الناموسة المزعجة الواقفة على رأس أبي يا أمي !!



س٧١: من هو مؤسس الإتحاد الأفريقي لكرة القدم ؟

س٧٢: من هو أول رئيس للاتحاد الأفريقي لكرة القدم ؟

س٧٣: من هو أول عربي يتولى رئاسة الإتحاد الأسيوي لكرة القدم ؟

س٧٤: من هو أول لاعب إفريقي يلعب نهائي بطولة الأندية الأوروبية للأبطال ؟

س٧٥: من هو اللاعب الأفريقي الذي فاز بالكرة الذهبية كأفضل لاعب في أوروبا ؟

س٧٦: من هو مؤسس الاتحاد المصرى لكرة القدم ؟

س٧٧: من هو صاحب فكرة تأسيس النادى الأهلى المصرى ؟

س٧٨: من هو أول رئيس للنادى الأهلى المصرى بعد تأسيسه ؟

س٧٩: من هو أول لاتحاد الكرة المصرى ؟

س٨٠: من هو مؤسس نادى الزمالك المصرى ؟

س٨١: من هو أول رئيس مصرى لنادى الزمالك ؟

س٨٢: من هو صاحب فكرة تنظيم الدورى المصرى الذي بدأ في ١٩٤٨م

س٨٣: متى أقيمت أول بطولة كأس أمم أفريقية لكرة القدم ؟

س٨٤: متى استخدم الكارتان الأصفر والأحمر لأول مرة في المباريات .

س٨٥: متى أقيمت أول بطولة أمم أفريقية في دولتين ؟

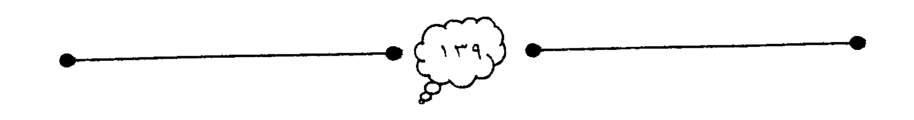
س٨٦: متى أقيمت أول بطولة أمم أوروبية في دولتين ؟

س٨٧: متى تأسس الاتحاد الإنجليزي ؟ وأين مقره ؟

س٨٨: متى تأسس الاتحاد البرازيلي ؟ وأين مقره ؟

س٨٩: متى تأسس الاتحاد الأسباني لكرة القدم ؟ وأين مقره ؟

س٩٠: متى تأسس الاتحاد التشيلي ؟ وأين مقره ؟



قرأت لك

(١) أقدم زراعة عرفها الإنسان هي النخيل ، وأول من عرفها هم السومريون وذلك أكثر من (٥٠٠٠) سنة .

(٢) تبلغ فترة الحمل عند الحوت نحو (٣٦٥) يوماً ، أى سنة ميلادية .

س٩١: متى تأسس الاتحاد الأرجنتيني ؟ وأين مقره ؟

س٩٢: متى تأسس الاتحاد الفرنسي ؟ وأين مقره ؟

س٩٣: متى تأسس الاتحاد المصري ؟ وأين مقره ؟

س٩٤: متى تأسس الاتحاد المكسيكي ؟ وأين مقره ؟

س٩٥: متى تأسس الاتحاد الكاميروني ؟ وأين مقره ؟

س٩٦: متى تأسس الاتحاد الجزائري ؟ وأين مقره ؟

س٩٧: متى تأسس الاتحاد الزامبى ؟ وأين مقره ؟

س٩٨: متى تأسس الاتحاد العربي ؟ وأين مقره ؟

س٩٩: متى تأسس الاتحاد الدولى ؟ وأين مقره ؟

س١٠٠: متى تأسس الاتحاد الأماراتى ؟ وأين مقره ؟

س١٠١: متى تأسس الاتحاد الأنجولى ؟ وأين مقره ؟

س١٠٢: ما لقب منتخب البرازيل ؟

س١٠٣: ما لقب منتخب الأرجنتين ؟

س١٠٤: ما لقب منتخب ألمانيا ؟

س١٠٥: ما لقب منتخب إيطاليا ؟

س١٠٦: ما لقب منتخب فرنسا ؟

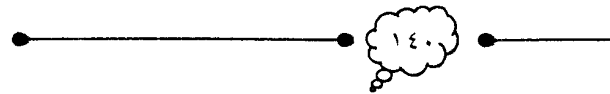
س١٠٧: ما لقب منتخب مصر؟

س١٠٨: ما لقب منتخب نيجريا ؟

س١٠٩: ما لقب منتخب الكاميرون ؟

س١١٠: ما لقب منتخب المغرب ؟

س١١١: ما لقب منتخب كوت ديفوار ؟



دعاء

"اللّهم انصر الإسلام وأعز المسلمين ، وأعلِ بفضلك كلمتى الحق والدين ، وانتقم من كل ظالم متكبر .. يارب العالمين "

س١١٢: ما لقب منتخب جنوب إفريقيا ؟

س١١٣: ما لقب منتخب السعودية ؟

س١١٤: ما لقب منتخب غانا ؟

س١١٥: ما لقب منتخب الكويت ؟

س١١٦: ما لقب منتخب قطر ؟

س١١٧: ما هو أول ناد مصرى يفوز ببطولة كأس مصر ؟

س١١٨: نادى ألحق أول هزيمة للزمالك في الدورى المصرى. ما هو ؟

س١١٩: نادى ألحق أول هزيمة للنادى الأهلي في الدورى المصرى . ما هو ؟

س١٢٠: ما أول دولة إفريقية تفوز بكأس الأمم الأفريقية ؟

س١٢١: ما أول ناد أفريقي يفوز ببطولة إفريقيا لأبطال الدورى ؟

س١٢٢: ما أول ناد مصرى يشارك في البطولات الأفريقية للأندية الأبطال ؟

س١٢٣: ما أول منتخب عربي يفوز ببطولة كأس أمم آسيا ؟

س١٢٤: من هو صاحب أول هدف في تاريخ نهائيات كأس العالم ؟

س١٢٥: من هو صاحب أكبر عدد في مرات الفوز بالكرة الذهبية لأفضل لاعب في أوروبا ؟

س١٢٦: من هو صاحب الرقم القياسى من الأهداف في تاريخ الدورى المصرى ؟

س١٢٧: من هو صاحب الرقم القياسى في التصدى لركلات الجزاء في موسم واحد ؟

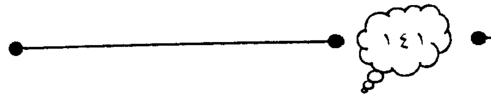
س١٢٨: من هو صاحب أسرع هدف في تاريخ الدورى المصرى ؟

س١٢٩: من هو صاحب أسرع هدف في تاريخ نهائيات بطولات الأمم الإفريقية؟

س١٣٠: من هو صاحب أسرع هدف في تاريخ نهائيات كأس العالم ؟

س١٣١: من هو أول مصرى وإفريقي حصل على ميدالية ذهبية أولمبية ؟

س١٣٢: متى تأسس الاتحاد السكندرى المصرى ؟



حكم وأمثال

(١) اعتبر بمن مضي قبلك ، ولا تكن عبرة لمن بعدك .

(٢) من يجرب دائماً يزداد علماً .

(٣) الحياة بلا فائدة . موت مسبق .

س١٣٣: متى تأسس نادى الزمالك المصرى ؟

س١٣٤: متى تأسس النادى الأولمبى المصرى ؟

س١٣٥: متى تأسس الاتحاد المصرى للملاكمة ؟

س١٣٦: متى تأسس الاتحاد المصرى لرفع الأثقال ؟

س١٣٧: متى تأسس الاتحاد المصرى للسلاح ؟

س١٣٨: متى تأسس الاتحاد المصرى لتنس الطاولة ؟

س١٣٩: متى تأسس الاتحاد المصرى لكرة السلة ؟

س١٤٠: متى تأسبس الاتحاد الدولى لكرة السلة ؟

س١٤١: متى تأسس الاتحاد المصرى للجمباز ؟

س١٤٢: متى تأسس الاتحاد المصرى للهوكى ؟

س١٤٣: متى تأسس الاتحاد المصرى للفروسية ؟

س١٤٤: متى تأسس الاتحاد الدولى لكرة اليد ؟

س١٤٥: متى تأسس الاتحاد المصرى للكرة الطائرة ؟

س١٤٦: متى تأسس الاتحاد المصرى للرماية ؟

س١٤٧: متى تأسس الاتحاد المصرى لليخوت ؟

س١٤٨: متى تأسس الاتحاد الإفريقي لكرة السلة ؟

س١٤٩: متى تأسس الاتحاد المصرى للخماسى الحديث ؟

س١٥٠: متى تأسس الاتحاد المصرى للتايكندو ؟

س١٥١: متى تأسس الاتحاد المصرى للسباحة ؟

س١٥٢: متى بدأت رياضة اليوجا ؟

س١٥٣: متى تأسس أقدم نادٍ في العالم ؟

س١٥٤: متى أقيمت أول مباراة فاصلة في الدورى المصرى لكرة القدم ؟

قل ولا تقل

قل : المرسل (الذي يرسل خطابا) . ولا تقل : الراسل .

إجابات الفصل الثامن
(رياضة)

ج١: سميت الألعاب الأولمبية بهذا الاسم نسبةً إلى بلدة أولمبيا في اليونان .. وكانت قديماً ومقراً للألعاب الأولمبية الأصلية .

ج٢: المسافة التي يقطعها المتبارون في سباق ركض المارثون هي (٢٦) ميلاً ، و٣٨ ياردة = ٤٢.١٩٥ كيلومتراً .

ج٣: التنس أصلا فرنسى . كرة القدم أصلها انجليزي . كرة السلة أصلها أمريكى .

ج٤: هذا القول الصحيح .

ج٥: ترمز الدوائر الخمس في إطار الألعاب الأولمبية إلى القارات الخمس ، ويرمز التشابك بينهما إلى الاتحاد والإخاء المنشود بين شعوب الأرض .

ج٦: كان صاحب الفضل في إحياء الألعاب الأولمبية فرنسيا هو : البارون بييروى كوبريتن .. وكان ذلك ١٨٩٤م وقد أقيمت الدورة الأولى من هذه الألعاب المجردة في أثينا عاصمة اليونان ، اعترافاً بفضل الإغريق عليها .

ج٧: يطلق الأمريكيون على هذه اللعبة : كرة القدم . أما اللعبة التي نسميها نحن كرة القدم فيطلقون عليها اسم "سوكر" .

ج٨: ظهرت لعبة تنس الطاولة (البنج بونج) أول ما ظهرت في بلاد الهند ، وذلك في الثمانينيات من القرن التاسع عشر ، على أن الضباط الإنجليز المقيمين في الهند آنذاك ، لا الهنود هم الذين طوروا اللعبة ، أما اللعبة فمشتقة من الصوت الذي تحدثه الكرة أثناء اللعب ، ولا علاقة لها باللغة الصينية أو أى لغة أخرى .

ج٩: أكبر إستاد مكشوف في العالم يوجد في براغ (عاصمة التشيك) (تشيكو سلوفاكيا سابقا) وهو يسع (٢٤٠,٠٠٠) متفرج ، و(٤٠,٠٠٠) رياضي .

ج١٠: حدث ذلك في أولمبياء مونتريال في كندا ١٩٧٦، حين لم يكن في الملعب سوى العمال أشعلها ثانية في غضون دقيقة أو دقيقتين .. ومما يذكر أن تقليد شعلة الأولمبياء تقليد يوناني قديم ، إلا أنه لم يعتمد في المباريات الأولمبية الحديثة إلا اعتباراً من ١٩٣٦ ، حين أقيمت المباريات الأولمبية في برلين ، وقد تم ذلك عند رغبة "هتلر" .

ج١١: وزن "الجلة" في المباريات الخاصة بالنساء هو : ٤كيلوجرامات .

ج١٢: تسمى مباريات (الروديو) (Rodeo) وهي مسابقة يتم فيها عرض المهارات مثل تطويق الماشية بالحبال أو ركوب الجواد الأمريكى القزم غير المروض .. وأشهر هذه المباريات هي التي تقام سنوياً كالجرى في ألبرتا بكندا .

ج١٣: "البنتاثلون" مسابقة رياضية يكون على كل متسابق أن يتنافس في : العدو والسباحة وركوب الخيل والمبارزة والرماية ، وهذا المهرجان خاص بالنساء .

أما "الديكاثلون" فهى مسابقة رياضية يكون على كل متسابق أن يتنافس في مسابقات رمى القرص ، رمى الرمح ، رمى الجلة ، القفز بالزانة ، الوثب العالى ، الوثب الطويل ، سباق العدو (١٠٠ متر) ، (٤٠٠) متر ، وسباق (١١٠) أمتار حواجز وهو خاص بالرجال .

ج١٤: إنه (بيليه) البرازيلى الشهير ، الذي يلقب بـ (اللؤلؤة السوداء) كان في الثامنة عشرة من عمره حين اشترك مع الفريق البرازيلى في مباريات كأس العالم ١٩٥٨م واسمه الحقيقي : (أديسون أدانتوس دى ناسيمنتو) ولد ١٩٤٠م ، وقد تقاعد واعتزل ١٩٧٧ وأحرز الهدف رقم (١٠٠) في ١٩٦٩ . وهو يعتبر أعظم لاعب عرفته كرة القدم عبر تاريخها .

ج١٥: يسمى هذا الإستاد (Soper Dome) السوبر دوم ، ويسع (٩٧,٠٠٠) متفرج ، ويقال إن قبته هي أكبر قبة في العالم .. ومن ثم كانت التسمية .

ج١٦: (دوايت ديفز) ، قدم الكأس باسمه لتقام بطولة الدول في لعبة التنس ، وأول مسابقة لكأس ديفز كانت ١٩٠٠ ، كما أن (ديفز) نفسه كان كابتن الفريق الأمريكى في هذه اللُّعبة .

ج١٧: الممثل الإيرلندى "توماس دوجيت" أول سباق للتجديف ، وكانت الجائزة عبارة عن قبعة برتقالية اللَّون .

ج١٨: هي لعبة الهوكى .

ج١٩: أقيمت أول دورة في كأس العالم لكرة القدم ١٩٣٠م . في أورجواى ، وفازت أورجواى بالبطولة ، وأقيم الكأس بفضل (جول ريميه) المدير الفرنسى للاتحاد الدولي لكرة القدم آنذاك .

ج٢٠: اللاعب الذي هزمه هو : فريزر ١٩٧١م .

ج٢١: ١٩٦٤م .

ج٢٢: الجمباز .

ج٢٣: رفع الأثقال .

ج٢٤: الحكم (على قنديل) جنسيته مصرى .

ج٢٥: ١٩٨٢م .

ج٢٦: المكسيك .

ج٢٧: ضربات الترجيح من نقطة الجزاء .

ج٢٨: كان النهائي بين البرازيل وفرنسا وانتهت المباراة بفوز فرنسا على البرازيل (٣/صفر) وحصولها على كأس العالم.

ج٢٩: الحكم التونسي : على بن ناصر.

ج٣٠: (دى ستيفانو).

ج٣١: السعودية والمغرب وتونس.

ج٣٢: رياضة الجودو وهي المصارعة اليابانية التي تم اقتباسها من الجوجتسونى الدفاع عن النفس دون سلاح وهي فن صينى قديم، ومعتبر (جيجورو) صاحب الفضل في تطوير الجودو ١٨٨٢م.

ج٣٣: إنه الإستاد الأولمبي الكبير في مدينة سيول عاصمة كوريا الجنوبية.

ج٣٤: في أثينا ١٨٩٦.

ج٣٥: باريس ١٩٠٠.

ج٣٦: أفغرس ١٩٢٠.

ج٣٧: ملبورن ١٩٥٦.

ج٣٨: اليوناني (فيكبلاس).

ج٣٩: اليونانى (بولاناكى).

ج٤٠: محمد طاهر باشا.

ج٤١: الإنجليزية (شارلوت كوبر).

ج٤٢: المغربية نوال المتوكل.

ج٤٣: محمد طاهر باشا.

ج٤٤: المصرى إسحاق حلمى.

ج٤٥: أحمد الدمرداش باشا.

ج٤٦: د/ محمد فضالى.

ج٤٧: الأمريكى : أرثر آش.

ج٤٨: الشريف عباس حليم.

ج٤٩: المصرى عبد المنعم وهبى.

ج٥٠: محمد حسين لطفي.

ج٥١: د/ محمد صفى الدين.

ج٥٢: ١٩٣٤ وفازت بها إيطاليا.

ج٥٣: ١٩٣٨ وفازت بها إيطاليا.

ج٥٤: ١٩٥٠ وفازت بها أورجواى.

ج٥٥: وفازت بها ألمانيا.

ج٥٦: ١٩٥٨ وفازت بها البرازيل.

ج٥٧: ١٩٦٢ وفازت بها البرازيل.

ج٥٨: ١٩٦٦ وفازت بها انجلترا.

ج٥٩: ١٩٧٠ وفازت بها البرازيل.

ج٦٠: ١٩٧٤ وفازت بها ألمانيا.

ج٦١: ١٩٧٨ وفازت بها الأرجنتين.

ج٦٢: ١٩٨٢ وفازت بها إيطاليا.

ج٦٣: ١٩٩٤ وفازت بها البرازيل.

ج٦٤: الفرنسي (روبرت جرين).

ج٦٥: الفرنسى (أبيل لانور).

ج٦٦: التشيلى كارلوس كاتشبلى.

ج٦٧: الأرجنتينيان: ماريو وخوان إيفارستو ١٩٣٠.

ج٦٨: هنرى كيسنجر .
ج٦٩: بيليه (الجوهرة السوداء) .
ج٧٠: مدحت فقوسة ١٩٩٣م .
ج٧١: عبد العزيز مصطفي .
ج٧٢: الوزير عبد الله سالم .
ج٧٣: القطرى / محمد بن همام .
ج٧٤: الجزائرى رياح مادجر .
ج٧٥: الليبيرى جورج وايا .
ج٧٦: حسين حجازى .
ج٧٧: عمر بك لطفي .
ج٧٨: الإنجليزى ميتشل أنسى .
ج٧٩: جعفر والى باشا .
ج٨٠: البلجيكى مرزباخ .
ج٨١: محمد حيدر باشا .
ج٨٢: المعلق محمود بدر الدين .
ج٨٣: السودان ١٩٥٧ .
ج٨٤: في مونديال ألمانيا ١٩٧٤ .
ج٨٥: في غانا ونيجيريا ٢٠٠٠م .
ج٨٦: في هولندا وبلجيكا ٢٠٠٠م .
ج٨٧: في ١٨٦٣ ومقره لندن .
ج٨٨: في ١٩١٤ ومقره دودى جانيرو .
ج٨٩: في عام ١٩١٣ ومقره مدريد .
ج٩٠: في ١٨٩٥ ومقره سانتياجو .
ج٩١: في ١٩٨٣ومقره بيونس إيريس.
ج٩٢: في ١٩١٩ ومقره باريس .
ج٩٣: في ١٩٢١ ومقره القاهرة .
ج٩٤: في ١٩٢٧ ومقره مكسيكو سيتى .
ج٩٥: في ١٩٥٩ ومقره ياوندى .
ج٩٦: في ١٩٦٢ ومقره مدينة الجزائر.
ج٩٧: في ١٣٢٩ ومقره لوساكا .
ج٩٨: في ١٩٧٦ ومقره الرياض .
ج٩٩: في ٢١ مايو ١٩٠٤ ومقره زيورخ.
ج١٠٠: في ١٩٧٢ ومقره أبو ظبي .
ج١٠١: في ١٩٧٩ ومقره لواندا .
ج١٠٢: السامبا .
ج١٠٣: التانجو .
ج١٠٤: الماكينات .
ج١٠٥: الأزورى .
ج١٠٦: الديك الأزرق .
ج١٠٧: الفراعنة .
ج١٠٨: النسور .
ج١٠٩: الأسود .
ج١١٠: أسود الأطلس .
ج١١١: الأفيال .
ج١١٢: الأولاد .
ج١١٣: الأخضر .
ج١١٤: النجوم السوداء .
ج١١٥: الأزرق .
ج١١٦: العنابي .
ج١١٧: الزمالك ١٩٢٢ .
ج١١٨: الأسماعيلي ١٩٤٨ .
ج١١٩: الاتحاد السكندرى ١٩٤٨ .

ج١٢٠: مصر ١٩٥٧ .
ج١٢١: أوريكس دوالا الكاميروني١٩٦٥.
ج١٢٢: الأولمبي السكندري ١٩٦٧ .
ج١٢٣: منتخب الكويت ١٩٨٠ .

ج١٢٤: هو الفرنسي لورانت وأحرزه يوم ١٣ يوليو ١٩٣٠ في مرمى المسكيك . وانتهت النتيجة لصالح فرنسا (٤/١) .

ج١٢٥: هو اللاعب الفرنسي بيشيل بلاتيني ، حيث فاز باللقب ثلاثة أعوام متتالية في ٨٤، ٨٥، ١٩٨٦ .

ج١٢٦: هو اللاعب المصرى حسن الشاذلي نجم الترسانة الدولي حيث سجل (١٦٩) هدفاً .

ج١٢٧: هو حارس مرمى نادى (ايه اس روما) : الإيطالي تان كريدى واستطاع أن ينقذ مرماه من (١٥) ركلة ١٩٨٥ م .

ج١٢٨: هو المصرى أيمن يونس نجم الزمالك .. وأحرزه بعد (١٤) ثانية في مرمى السويس لموسم ١٩٩١/٩٠ .

ج١٢٩: المصري أيمن منصور نجم الزمالك .. وأحرزه في مرمى الجابون بعد (٢٧) ثانية من بداية المباراة ، وكانت في بطولة ١٩٩٤ بتونس .

ج١٣٠: هو (هاكان شوكور) نجم المنتخب التركى .. وأحرزه بعد (١١) ثانية في مرمى كوريا بمونديال ٢٠٠٢ .

ج١٣١: هو المصرى : سيد نصير .. وحصل عليها في دورة امستردام ١٩٢٨ م .

ج١٣٢: ١٩١٤م.
ج١٣٣: ١٩١١ م.
ج١٣٤: ١٩٠٥م .
ج١٣٥: ١٩٣٢ .
ج١٣٦: ١٩٢٩ م.
ج١٣٧: ١٩٣٠م .
ج١٣٨: ١٩٣٢م .
ج١٣٩: ١٩٣٤م .
ج١٤٠: ١٩٣٢م .
ج١٤١: ١٩٣٦م .
ج١٤٢: ١٣٤٢م .
ج١٤٣: ١٩٤٢م .
ج١٤٤: ١٩٤٧ م.
ج١٤٥: ١٩٤٩م .
ج١٤٦: ١٩٥٠م .
ج١٤٧: ١٩٥٣م .
ج١٤٨: ١٩٦١م .
ج١٤٩: ١٩٧٥م .
ج١٥٠: ١٩٧٨ م.
ج١٥١: ١٩١٠م .

ج١٥٢: في الهند في القرن الثاني ق.م .

ج١٥٣: نادى شيفلد بانجلترا ١٨٥٥ .

ج١٥٤: ١٩٤٨ بين الترسانة والإسماعيلي .

الفصل التاسع:

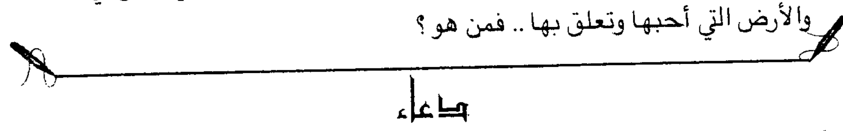
شخصيات

س١: كان خليفة لأول زعيم لمصر في القرن العشرين،مات بالسرطان، وبكته البلاد قاطبةً، وسقط منه العلم فتسلمه هذا الخليفة ورفعه في أرض مصر عالياً ، واضطهدوه وظلموه وفي أوروبا ظل يجاهد ويناضل لا في سبيل الاستقلال وحده ، ولكن في سبيل دفع المرض ودفع الفقر ، وكان من أثرياء جيله ، ولما مات حملوه إلى مصر ودفن في مصر في احتفال كبير مهيب وسمى باسمه أحد شوارع القاهرة الكبرى.. فمن هو ؟

س٢: مشاكل الألم كانت من بعض همه ، كان من عمله حل الأزمات الدولية وفض الخلافات ، وقف فوق أعلى منبر يبشر بالسلام ويدعو في ظل القانون إلى الوئام .. مات في أدغال إفريقيا وهو يؤدي واجبه .. فمن هو ؟

س٣: أزعجته الصورة القبيحة التي رسمتها الشعوب لبلاده فأقسم على تغييرها ، كان أصغر رئيس جمهورية في تاريخ دولته الحافل بالانتصارات العسكرية والهزائم السياسية، كان يمثل طبقة المفكرين والمثقفين في بلاده، وبين هؤلاء اختار مستشاريه ومساعديه ،آمن بالحرية والقومية وكبرياء الشعوب إلى حد كبير كما نبذ سلاح التهديد والوعيد، فكسب قلوب الملايين،داخل البلاد وخارجها ، وعندما انطلقت تلك الرصاصات الطائشة لتنهي حياة هذا الرئيس الشاب .. بكاه العالم كله .. فمن هو ؟

س٤: حمل الشعلة قبل أن تتخاذل اليد التي رفعتها لتموت ، كان خير تلميذ يَحْذُوَ الأستاذ ، كان رمزاً للنهضة الحديثة في بلاده بعد أن احترقت شمعة الكفاح التي حققت لها حريتها واستقلالها .. هو الأمة .. والأمة هو.. وعندما مرض وتقدمت به السن ، لم يأبه بنصائح الأطباء فراح يعمل حتى اللحظة الأخيرة في حياته ، وقبل أن يموت أوصي بنشر الرماد المتخلف من حرق جثته فوق النهر الذي سبح في مياهه .. والأرض التي أحبها وتعلق بها .. فمن هو ؟



دعاء

"اللّٰهم إنا نعوذ بك من الكفر والفقر، اللّٰهم إنا نعوذ بك من عذاب القبر، لا إله إلا أنت "

س٥: تعلم السياسة على يد أستاذها الكبير الذي احتضنه ومهد له الطريق لاتقاء أكبر منصب سياسي في دولته ، أصبح رئيساً لحكومة تلك الدولة الغربية الكبرى ، ولكن شاء سوء حظه أن يرتكب في الشرق العربي أكبر حماقة جرت عليه وعلى أمته وهي العدوان الثلاثي على مصر أعنف حملة استنكار شملت العالم كله ، فأودت بمستقبله السياسي .. وعاش سنواته الأخيرة منسياً في جزيرة نائية وسط المحيط وتوفي ١٩٧٧م . فمن هو ؟

س٦: في عهده استقلت بلاده وتحققت أمنيته ، وتحولت دولته من دولة صحراوية بادئة إلى دولة من أحدث دول الشرق الأوسط .. كان حاكما ديمقراطياً فأشرك الشعب معه في الحكم وأعطاه أول دستور وأول مجلس نيابي في شبه الجزيرة العربية ، أمام ممثلي الشعب فاجأه المرض .. ولكنه لم يهدأ لقد ظل يعمل من أجل رفاهية شعبه حتى اللحظة الأخيرة من حياته .. فمن هو ؟

س٧: كان من كبار رجال الاقتصاد في بلاده الغنية ، وكان يؤمن بالحق ويقف مدافعاً عنه في كل مناسبة وهو خارج الحكم ، فلما تولى رئاسة الحكومة ، تحول إلى أداة التنفيذ السياسية التي رسمتها له الدول الغربية من حلفائه، وبالرغم من أنه درس الاقتصاد وآمن بالأرقام فإنه فشل في حل أبسط عملية حسابية وهي أن صداقة مائة مليون عربي(سنوات ١٩٦٥-١٩٦٦) أهم بكثير من إرضاء مليونين من الصهاينة .. فمن هو ؟

س٨: اشترك في قيادة بلاده التي غيرت مجرى التاريخ ، في بلده العربي ، ولكنه وقع ضحية مطامع أحد زملائه القواد العسكريين فألقي به في غياهب السجون لينفرد هو بالحكم ويفعل ببلاده ما فعل . ومضت بضع سنوات قبل أن تندلع ثورة الجيش على الحكم المطلق ، فخرج صاحبنا من السجن ليرأس دولته وينفذ المبادىء التي قامت من أجلها الثورة . ولكن القدر لم يمهله طويلاً فمات مأسوفاً عليه في طائرة عصفت بها زوبعة .. فمن هو ؟



عواصم ودول

(١) عاصمة طاجيكستان : دوشامبي .

(٢) عاصمة سوريا : دمشق .

(٣) عاصمة السعودية : الرياض .

س٩: كان ملكا لدولة عربية في إفريقيا، جلس على العرش وهو شاب في الثامنة عشرة من عمره ،قاد حركة الاستقلال ضد الفرنسيين ، فعزلوه ونفوه إلى جزيرة مدغشقر حيث عاش هو وأهله بعيداً عن بلاده عاميين كاملين، أصبح خلالها بطلاً وطنيا وتصور الفرنسيون عندما أعادوه إلى عرشه في ١٩٥٧م ،أن الملك الثائر سوف يهدأ ولكنه ازداد ثورة عليهم ، وظل يكافح بالاشتراك مع الأحزاب الوطنية حتى قاد بلاده إلى الاستقلال في ١٨ أغسطس ١٩٥٧. ولكنه لم ينعم طويلاً بالحكم المستقل فقد وافته المنية في ١٩٦١ وخلفه ابنه على العرش الذي توفي بدوره ١٩٩٩ . فمن هو الأب ؟

س١٠: نشأ في أسرة مصرية عريقة ، وتلقي دروسه في الأزهر وبعد أن نال شهادة العالمية درس الفرنسية وسافر إلى فرنسا حيث التحق بجامعة السربون ، ثم عين محاضراً للشريعة الإسلامية في جامعة ليون ، والأدب العربي في كلية الآداب بالجامعة نفسها .. ثم حصل على الدكتوراه في الفلسفة .. ولما عاد إلى مصر كان أول أستاذ للفلسفة الإسلامية بجامعة القاهرة .. اختير شيخاً للأزهر فكان أول من ولى هذا المنصب ممن جمعوا بين الثقافتين العربية والغربية . فمن هو ؟

س١١: احتفل العالم وأوساطه الأدبية ١٩٦٦ بالذكرى المئوية لمولد الرجل الذي عرف أنه من أعظم الكتاب والأدباء والصحفيين ، تميز أسلوبه بالخيال العلمي . وتنبأ بنشوب الحرب العالمية الأولى ، فلما وقعت قال : لن تكون آخر حرب ، بل سيشهد العالم حروباً أُخرى مدمرة ، كان في معظم قصصه ومؤلفاته يصور آلام الطبقات الفقيرة الكادحة،ويدعو لتحقيق العدالة الإجتماعية وإنصاف المجتمع المحروم .. فمن هو ؟

س١٢: هو رائد كُتّاب التراجم ، والسابق الهادي في ميدانها ، عاش في القرنين الأول والثاني الميلادى ، برغم مضي قرابة عشرين قرناً على كتابته عن أعيان الرومان واليونان فقد حفظت تراجمه كلها على مر السنين ، وقرأها الكتاب وانتفعوا بها عبر القرون . اقتبس شكسبير من كتاباته الكثير لرواياته ومسرحياته ، وبلغ من اعتزاز نابليون به أن كان يحمله في غدواته وروحاته .. فمن هو :

(هيردوت-هوميروس-أفلوطارخس) .



حكم وأمثال

(١) من يمارس حقه ، لايسيء إلى حد . (٢)تصبح الشجرة أمتن وسط الريح

س١٣: ظهر في الدول العربية إبان إزدهارها عدد غير قليل من الأطباء خلد الزمن أسماءهم حتى أن منهم من كان بعض كتبه يدرس في جامعات الغرب إلى عهد غير بعيد ، وحتى كان واحداً منهم بلغت مؤلفاته المائتين . بينها كتاب عن "الحصبة" و"الجدرى" طبع في أوروبا باللاتينية أربعين طبعة . فمن هو ؟

س١٤: بلغ من العمر (٩٢) عاماً أو تزيد ، ومع ذلك لم يتوقف عن الكتابة إلا في عيد ميلاده التسعين ، وبعد أن شغل الناس بقلمه قرابة قرن من الزمان بقصصه التي تعتبر من أروع ما أبدع كاتب فنان .. كانت مسرحياته وقصصه حديث العالم كله .. وقرأها عدة ملايين ، وقدرت ثروته بعشرات الملايين من الجنيهات ، ومع ذلك لم يكن له في وطنه الأول بيت يقيم فيه ، بل كان يزوره بين الحين والحين ، وكأنه أحد السائحين .. فمن هو ؟ (برناردشو-سومرست صوم-أرنست هيمنجواى) .

س١٥: طبيب إغريقي قديم ولد ١٣٠ بعد الميلاد ، ومات عن عمر يناهز السبعين عاماً سيطر على العالم الطبي (١٤) قرناً ظَلَّ فيها أبا الطب الذي لا ينازع .. فما اسم هذا الطبيب : (أبو قراط-جالينوس-حامورابي) .

س١٦: امرأة طموحها بلا حدود ، أثرت في تاريخ الإمبراطورية الرومانية ، بدأ تاريخها من يوليوس قيصر وأنطونيوس وانتهت بالانتحار الشهير .. فمن هي : (هيلانة-كليوباترا-جان دارك) .

س١٧: أشهر الأديبات العربيات ، ولدت ١٨٨٦ في لبنان ، ووصلت إلى مصر ١٩٠٨ ، اجتمع في صالونها الأدبي كبار الكتاب والمفكرين ، ومن كتبها "المساواة" توفيت ١٩٤١ .. فمن هي ؟

س١٨: ولدت في مدينة (وارسو) ١٨٦٧ ، تَحَدَّتْ الفقر مع زوجها العَالِم ، قضت السنوات في البحث عن (الراديوم) حصلت على جائزة نوبل مرتين . فمن هي ؟



دعاء

"اللَّهم لا تجعل لنا في هذا اليوم الكريم المبارك ذنباً إلا غفرته ، ولا عيباً إلا سترته ، ولا مريضاً إلا شفيته ، برحمتك وكرمك يا أرحم الراحمين"

س١٩: هي .. أميرة بورحيز، ودوقة جاستالا، وأخت لقائد فرنسي شهير، دخل بجيوشه مصر، ونفي إلى جزيرة (إلبا) وهذه السيدة توفيت ١٨٢٥ . فمن هي ؟

س٢٠: شقيقتان : الأولى (شارلوت) كتبت رواية (جينه اير) أما رواية (مرتفعات ويذرنج) فقد كتبتها شقيقتها الشهيرة : (إميلي بروتني-إيزابيل الليذرى-إيزادورا)

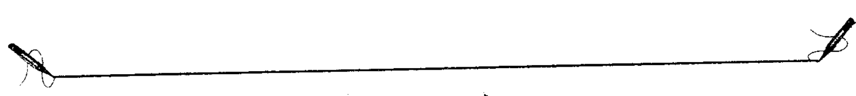
س٢١: ولدت ١٨٢٠ بمدينة فلورنا الإيطالية، كونت أول فرقة من الممرضات ١٨٥٤ لتقديم الرعاية الطبية الصحيحة للمرضى، وماتت ١٩١٠م .. إنها أشهر الممرضات في العالم : (أندروماك-فلورنس نايتنجيل-إليزابيث تايلور) .

س٢٢: ولدت ١٩٢٣ بالقرب من (جوهانسبرج) فازت بجائزة نوبل في الآداب ١٩٩١م . أكثر الكاتبات شهرة في جنوب إفريقيا، روائيةً وقاصةً، وقفت ضد التميز العنصري .. إنها الكاتبة :(نيللى ساشز-لويزا الكوت-نادين جورديمير) .

س٢٣: ملاح برتغالى، قدم الدليل المادى على أن الأرض كروية وحقق عبور المحيط الهادي وفي ١٥٢١ اكتشف جزر (ماريان) كما اكتشف مضيقاً سمي باسمه .. فمن هو : (لارسال-سكوت-ماجلان) .

س٢٤: جيمس كوك وصل إلى جزيرة (تاهيتي) واكتشف ميناء (نيوزيلندا) الطبيعي، ثم خليج النباتات، وتوفي في جزيرة (ساندويتش) التي اكتشفها في المحيط الهادى عندما قتله أصحاب الجزيرة ١٧٧٨م .. فما هو أصل جيمس كوك ؟

س٢٥: الحاج يونس .. قام برحلته حول العالم من ١٥٠٣ حتى ١٥٠٩، أبحر من البندقية ماراً بالشام ومصر والحجاز واليمن والخليج العربي والهند وجنسيته يحيط به الغموض، لكنه غالباً من إيطاليا .. أما اسمه الحقيقي فهو (توبيا-بالبوا-فارتيما) .



عواصم ودول

(١) عاصمة بنخلاديسن : دكا .

(٢) عاصمة تايوان : تاربيه .

(٣) عاصمة موريتانيا : نواكشوط .

س٣٦: الادريس الرحالة المسلم ، ولد في سبتمبر ١١٠٠م ، درس في جامعة قرطبة ، كتب عن المغرب وصقلية والشام وفرنسا ، لبي دعوة (رجار) ملك فرنسا لينجزله كتابه الشهير عن الكرة الأرضية..واسم الكتاب الشهير للادريس:

(تخليص الإبريز-نزهة المشتاق في اختراق الآفاق-المماس والأضداد) .

س٢٧: قام الملاح برحلته الأخيرة ١٥٠٢، وغرقت خلالها سفينته . وعاد مقهوراً إلى اسبانيا وشل مرض النقرس حركته ، وتوفي ١٥٠٦م بعد أن اكتشف الدنيا الجديدة مصادفةً.. فمن هو ؟(كولومبوس-مانجوبارك-ابن بطوطة) .

س٢٨: قام بثلاثة رحلات إلى المشرق : الأولى في فبراير ١١٨٣ ، وبدأ من الأندلس حتى الإسكندرية والقاهرة والنيل والصحراء حتى بلاد الحجاز.. ومن كتبه "تذكرة بالأخبار عن اتفاقات الأسفار" ولد في مدينة بلنسيه ١١٤٥ .. فمن هو ؟

(ابن جبير-ابن فاطمة-تاسمان) .

س٢٩: فاسكودا جاما .. سار حتى بلغ رأس الرجاء الصالح ثم موزمبيق ، واستطاع أن يصل إلى الهند في رحلة استمرت أحد عشر شهراً ، وعاد بالتوابل والجواهر والطريق إلى الشرق وقدم كل ذلك هدية إلى:(ملكة بابل-ملك البرتغال-ملك كلكتا) .

س٣٠: ابن سعيد .. تلقي العلم في اشبيلية ، قام برحلات إلى الشام والحجاز وتونس وأرمينيا ، كما ذهب إلى غربي إفريقيا ومصب نهر السنغال. ولد ١٢١٤ في مدينته :

(صيدا-مراكش-غرناطة) .

س٣١: كان مديراً لمعهد الدراسات الشرقية في شيكاغو ١٩١٩ حتى آخر حياته (١٩٣٥، لفت نظر العالم لأهمية البحث عن تاريخ الشرق القديم ، وتجول في أنحاء الهلال الخصيب ومصر ، أهم كتبه عن الديانة المصرية القديمة باسم .. فجر الضمير) فما اسم هذا المؤرخ :(برستيد-بلزوني-هوخ ميلر) .



ابتسامات

المدرس : اذكرلي ستة أسماء لحيوانات فقط ستة .

التلميذ : أسدان وأربعة نمور.

س٣٢: نشر النصوص التي عثر عليها في أهرام سقارة ، وأزال الرمال عن تمثال (أبو الهول) بالجيزة ، واهتم بعمل سجل كامل للمباني والنقوش بجزيرة (فيلة) جنوب مصر ، وكان مديراً لمصلحة الآثار في مصر ١٨٨١ .. إيطالي المولد .. فمن هو ؟
(جون مارشال-ماريت-ماسبيرو) .

س٣٣: ولد في فرنسا ١٧٩٠ ، اهتم باللغات الشرقية ، خاصةً اللغة القبطية في مصر ، بحث في الكتابة الهيراطيقية حل رموز حجر رشيد .. فما اسم هذا العالم ؟

س٣٤: هوارد كارتر ، قام من عام ١٨٩١ حتى ١٨٩٩ بالتنقيب عن الآثار المصرية، ثم عمل بعد ذلك كبيراً لمفتشي الآثار ، وأعظم اكتشافاته هي :
(هرم سقارة المدرج-مقبرة توت عنخ آمون-مسلة حتشبسوت)

س٣٥: شرح المبادىء الرياضية التي تفسر كيف تستقر سفينة على سطح الماء ، وحسب حجم الشكل الكروى ، وكان يمتلك القدرة على حل المسائل الرياضية المعقدة ، وله كلمة شهيرة "وجدتها..وجدتها" إنه العالم الرياضي الشهير.
(ماير-أرشميدس-كولن) .

س٣٦: اكتشفوا النظام العددى ذا الخانات مختلفة القيمة وأعطي هذا تطوراً كبيراً في الحساب ، ووضع العرب موضع الاستخدام الفعل ، والذي قدم لنا النظام العددى هم : (البابليون-الفراعنة-الأمريكان) .

س٣٧: ولد العالم (جيلبرت) ١٥٤٠م ، تلقي تعليمه في (كمبروج) ، كان أعظم اسهاماته العلمية في المغناطيس والأجسام المغنطة ، وكان إسهاماً رئيسياً في العلم الحديث.. فما هي جنسية هذا العالم ؟

س٣٨: في عصر العلم الحديث ولد العالم الشهير ١٤٧٣ في "تورن" وكان مؤهلاً في القانون والطب والرياضيات والفلك ، في ١٥٤٣ نشر أهم كتبه وهو : دوران الكرات السماوية فمن هو هذا العالم : (مارسدن-طوسون-كوبر نيقوس) .



دعاء

"اللّهم احفظ بلادنا من كل سوء ، وعليك بكل من حاول أن ينهلها بسوء ، برحمتك وقوتك يارب العالمين"

س٣٩: ولد في (بيزا) بإيطاليا ١٥٦٤، من أعماله حركة البندول، وحركة الأجسام واختراع أداة قياس الزوايا، وإضافته المهمة في التليسكوب، واكتشافه بشأن حركة دوران الشمس والقمر والأرض .. فما اسم هذا العالم ؟
(كارنو-جاليليو-نيوتن).

س٤٠: كشف عن حركة الأجسام في وسط مقاوم، وحلل حركة الأجرام السماوية تبعاً لقوانين الجاذبية، كتب المبادئ الرياضية للفلسفة الطبيعية، إنه العالم الإنجليزى المولود في ١٦٤٢ : (طاليس-أرسطو-نيوتن).

س٤١: اختراع (جيمس واط) كان من أهم اختراعات العصر الحديث، وقد كان نقلة تاريخية عظيمة، لأنه فتح الطريق لاتباع قوة ضخمة .. فما هذا الاختراع ؟

س٤٢: من أشهر المخترعين، ولد ١٨٤٧ وتوفي ١٩٣١، إنه الأبرز في مجال الهندسة الكهربائية، وله عدد من المخترعات كان منها المصباح الكهربي ..فما اسم هذا المخترع ؟

س٤٣: توصل إلى صدق النظرية الذرية، وشمل تفسيره الذري جميع مجالات علم الكيمياء وابتكر الصيغ الكيميائية في صورتها الذرية، ومن كتبه المهمة : "نظام جديد للفلسفة الكيميائية" ١٨٠٨ إنه العالم : (فيثاغورث-الخوارزمى-دالتون).

س٤٤: (بيير كورى) وزوجته (مارى كورى) اكتشفا النشاط الأشعاعى، أدى ذلك لثورة في العالم الحديث، والذي كشف النشاط الإشعاعي هو عنصر : (الكربون-الهيليوم-الراديوم)

س٤٥: من وزراء خارجية بريطانيا "كان يساعد زوجته في شئون البيت أيام الأحد من كل أسبوع، فكان يطهو الطعام، ويعد المائدة ويغسل الصحون" فما اسمه ؟

س٤٦: منذ بضع سنوات دعا أحد مشاهير رجال السياسة والقانون إلى كتابة اللغة العربية بالحروف اللاتينية .. فمن هو ؟

س٤٧: لعب الراهب (راسبوتين) في قصر الأسرة القيصرية الروسية دوراً لم يلعبه في التاريخ مثيل له، ثم انتهت حياته بالقتل، فما اسم قاتله ؟



قل ولا تقل

قل : غلبنى النوم ؟ ولا تقل : غلبنى النعاس .

س٤٨: كاتب بريطاني معاصر، نقم على مجتمعه وبصق عليه قولاً وفعلاً، ومع ذلك صفق له المجتمع وعوضه عن فقره . فمن هو ؟

س٤٩: سعد بن أبي وقاص : قاد ثلاثين ألفاً من جنود المسلمين ليحارب جيشاً مكوناً من مائة ألف جندى ، فانتصر على هذا الجيش الكبير في معركة القادسية الشهيرة .. فمع من دارت هذه المعركة ؟

س٥٠: تعرضت بغداد في زمن المغول لرحلتين تخريبيتين ، قام بإحداهما (هولاكو) وقام بالأخرى (تيمورلنك) .. وواحد من هذين الرجلين أتى بالمسلمين وَخَيّـرهم بين : مسلم ظالم وكافر عادل .. فوافقوا علي كافر عادل .. فأى الرجلين هو هذا الرجل ؟

س٥١: مجاهد عربي .. ولد في الجزائر ١٨٠٨ وتوفي ١٨٨٧ ، حارب القوات الفرنسية حرباً شعواء .. ما اسم هذا المجاهد ؟

س٥٢: مكث العرب في جزيرة (صقلية) ما يقرب من (٢٥٠) عاماً والقائد الذي افتتحها هو فقيه إفريقيا الشهير.. ما اسم هذا القائد الفقيه ؟

س٥٣: ملكة سافرت من اليمن إلى القدس لمقابلة سليمان الحكيم والإستماع إلى حكمه .. ما اسمها ؟

س٥٤: من الذي كتب : الكوميديا الإلهية ؟

س٥٥: من هو العالم الذي ربطت الأسطورة اسمه باسم تفاحة ؟

س٥٦: الخلفاء العباسيون بلغ عددهم (٣٧) خليفة استمرت فترة خلافتهم (٥٠٨) سنوات من ١٣٢هـ حتى ٦٥١هـ أى من ٧٥٠م -١٢٥٨م .. وبلغ الإسلام أوجه مجده في عهدهم .. ومع هذا فقد قتل منهم عدداً غير قليل .. فمن كان آخر من قتل منهم : (أبو جعفر المنصور-أبو العباس عبد الله-المستعصم بالله) .



ابتسامات

الأم لطفلتها : من أكل التفاحة ؟

الابن : إنها أختى سعاد التي أكلتها .

الابنة : لا تصدقيه يا أمي .. فقد كان نائماً عندما أكلتها .

س٥٧: (ماري انطوانيت) زوجة لويس السادس عشر وكريمة امبراطور ألمانيا فرانسوا الأول من زوجته الامبراطورة (ماري تريز) ملكة هنجاريا وبوهيميا ..أطلق عليها الشعب الفرنسي لفظ (النمساوية) لموقفها الموالي للنمسا أكثر من ولائها لفرنسا ، كانت لا تفكر إلاَّ في المتعة والبذخ ، وزاد على ذلك مكائد القصر ، فحكم عليها بالإعدام ، ووقفت مربوطة اليدين خلف ظهرها ، لتلقي الموت .. فكيف ماتت ؟

س٥٨: شاعرة عربية قديمة ، بكت أخويها ، ثم بكت ثم بكت ، ولم يكد قارئ يجد في ديوانها غير هذا البكاء .. فمن هي ؟

س٥٩: خيانة كبرى وقعت في التاريخ القديم ، فقد اشترك القاتل في قتل صديقه ، ذلك الرجل الذي أحسن إليه ، فنطق القتيل قبل أن يموت يخاطب القاتل بقوله المشهور : "حتى أنت يا بروتوس" فما اسم هذا القتيل ؟

س٦٠: ولد في النمسا ١٨٨٩م ، وأصبح رئيساً لأقوى دولة في ١٩٠٤م ومن عام ١٩٣٩ اجتاحت جيوشه كل دول أوروبا تقريباً ، وتسبب في نشوب الحرب العالمية الثانية والتي هُزِمَ في نهايتها ١٩٤٥م ، ومات منتحراً .. فمن هو ؟

س٦١: "مصطفي الشهابي" عالم من أعلام علم الحياة ، ألف كتاباً في الزراعة وفي الدواجن كما ألف معجماً لمصطلحات الألفاظ الزراعية جمع فيه المصطلحات الفرنسية والعربية ، وهو أول من اقترح لفظاً عربياً سائراً لمادة النبات الخضراء المسماة (الكوروفيل) .. فما هذا اللَّفظ العربي ؟

س٦٢: عملاقان من عمالقة الهند ، أحييا فيها الثقافة الروحية ، فكان ما كان فيها من استقلال وحرية .. فمن هما هذان العملاقان ؟

س٦٣: إمبراطور مغولي شيد ضريحاً في الجمال سماه : (تاج محل) تخليداً لذكرى زوجته .. فمن هو هذا الإمبراطور ؟

س٦٤: "إني أرى رؤساً قد أينعت وحان قطافها" كلمات شهيرة ألقاها والٍ عربي في مجال التهديد لكل من يعارض حكمة .. فمن هذا الوالي ؟



دعاء

"اللَّهم اغفر لمن علمنا ، واغفر لمن ربانا ، واغفر لكل من له فضل علينا ، برحمتك يارب العالمين"

س٦٥: توماس أديسون عالم أمريكي عرف بكثرة اختراعاته واكتشافاته العلمية ، عاش (٨٤) سنة (من ١٨٤٧-١٩٣١) واشتهر أديسون بأحد الاختراعات التالية : (التليفاز-الجرامقون-الحاكي-المذياع) .

س٦٦: في ١٩٦٣ ارتادت الفضاء ، ودارت حول الأرض امرأة للمرة الأولى في التاريخ : فما اسم هذه الرائدة الأولى ؟

س٦٧: من الذي ابتدع شخصية (شارلوك هولمز) ؟

س٦٨: حكيم من حكماء اليونان المشهورين ، ينسب إليه جدول الضرب في الحساب .. توفي ٥٠٧ ق.م . فمن هو ؟

س٦٩: هذه البطلة الفرنسية ، دافعت عن بلادها وحاربت الانجليز ، فأحرقوها في مدينة (رون) لاتهامها بالسحر والشعوذة .. فمن هي ؟

س٧٠: نابليون بونابرت ولد في أجاكسيو عاصمة جزيرة كورسيكا ، وعندما هزم في معركة (واترلو) ١٨١٥ نفي إلى جزيرة : (كريت-سانت هيلاته-سردينيا) .

س٧١: من مؤلف كتاب "العقد الفريد" ؟

س٧٢: من مؤلف كتاب دريتيمة الدهر ؟

س٧٣: من مؤلف كتاب "الكتاب" ؟

س٧٤: من مؤلف معجم "العين" ؟

س٧٥: من مؤلف كتاب مجعم البلدان" ؟

س٧٦: من مؤلف كتاب "البخلاء" ؟

س٧٧: من مؤلف كتاب "مروج الذهب" ؟

س٧٨: من مؤلف كتاب "الأغاني" ؟

س٧٩: من مؤلف "رسالة الغفران ؟



عواصم ودول

(١) عاصمة نيجريا : أبوجا .

(٢) عاصمة المغرب : الرباط .

(٣) عاصمة الصومال : مقديشيو .

س٨٠: ابن باجه وابن ماجد .. أيهما البحار العربي الشهير وأيهما الفيلسوف الضليع ؟

س٨١: أين ولد ابن خلدون ؟

س٨٢: الشيخ الرئيس : أحد فلاسفة الإسلام الكبار ، كان طبيباً أديباً شاعراً لغوياً ، وكان وزيراً ، وله كتب مشهورة في الفلسفة والطب ، وقد اشتغل بعلاج المرضى في سن مبكرة ، ظهر في القرن الرابع .. فمن هو ؟

س٨٣: من هو القائد الألماني الذي لقب بـ (ثعلب الصحراء) ؟

س٨٤: من الذي لقب بـ (المعلم الثاني) ؟

س٨٥: من الذي لقب بـ (محرر العبيد) من رؤوساء أمريكا ؟

س٨٦: من الذي لقب بـ (المعلم الأول) ؟

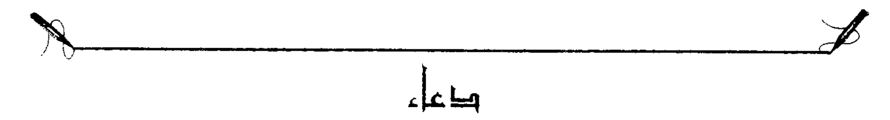
س٨٧: كاتب عربي اشتهر بكتاباته الأدبية والقصصية في مطلع القرن العشرين توفي ١٩٢٤ ، من كتبه : النظرات والعبرات ، ماجد ولين ، كان يتجه في كتاباته إلى النقد الاجتماعي طلباً للإصلاح .. فمن هو ؟

س٨٨: كاتب وشاعر ورسام لبناني ، ولد في لبنان ، ولكنه عاش بقية حياته مغترباً والقليل منها في أوروبا ، والكثير في أمريكا ، آثاره النثرية أكثر من آثارة الشعرية .. من أهم كتبه : (النبي-الأجنحة المتكسرة-المواكب) ترجم أغلبها إلى كثير من اللغات الحية توفي ١٩٣١..فمن هو ؟

س٨٩: كاتب غربي تميز بالسخرية في كل كتاباته ، وتحدث عن مغامراته مع عفريته ، قبل وفاته بسنوات .. كان يطلق لحيته ويقول : إنه يبدو بها شاباً حتى عند بلوغه التسعين . فمن هو ؟

س٩٠: من أعظم جراحي السلف ؟ فمن هو ؟

س٩١: من هو مكتشف الدورة الدموية ؟



دعاء

"اللّهم بارك لنا في أوقاتنا ، وارزقنا حسن العمل فيها ، ولا تجعلنا مما يضيع عمره بغير فائدة ، برحمتك يا أرحم الراحمين "



س٩٢: قالوا عنه "هو من الأثني عشر عبقرياً الذين ظهروا في العالم" ، من أشهر فلاسفة الإسلام ، عالم في الطب والحساب ، وتأليف اللحن وطبائع الأعداد . كان أبوه أميراً على الكوفة محل ميلاده ، ولد ٨٠١م (١٨٥هـ) إنه يعقوب (ابن قرة-ابن يونس-الكندى) ؟

س٩٣: من هو مبتكر الاسطوانات ؟

س٩٤: من هو مؤلف كتاب "القانون المسعودى) ؟

س٩٥: لم يكن جاليليو مخترع التليسكوب الأول في التاريخ ، فمن هو الذي ابتكر هذا الجهاز المهم ؟

س٩٦: من هو الفلكي الذي فقد أنفه الطبيعي في مبارزة، فاستبدله بأنف صناعي مُذَهَبْ ؟

س٩٧: ما اسم الجهاز الذي تمكن علماء الفلك المسلمين به من قياس ارتفاع الأجرام السماوية ؟

س٩٨: من هو أول طبيب في الإسلام ؟

س٩٩: لقد ظهرت الصيدلية الأولى في التاريخ في بغداد في القرن الثامن الميلادى ، ترى في أى عهد من الخلفاء ظهرت ؟

س١٠٠: أين ولد ضياء الدين بن البيطار عالم النبات الشهير ؟

س١٠١: من مؤلف كتاب :غنية اللبيل عند رغبته الطبيب" ؟

س١٠٢: نجح في علاج حاكم بخارى عندما فشل كبار الأطباء في عصره لعلاجه وكان عمره لم يتجاوز السادسة عشرة .. فمن هو ؟

س١٠٣: أين ولد الإمام الأكبر محمد الخفر حسين شيخ الأزهر ؟

س١٠٤: أين ولد الوالى محمد على باشا مؤسس مصر الحديثة ؟

س١٠٥: أين ولد الزعيم أحمد عرابي قائد الثورة العرابية ؟



قل ولا تقل

قل : هذا شيء مبيع .

ولا تقل : هذا شيء مباع .



س١٠٦: أين ولد الزعيم سعد زغلول قائد ثورة ١٩١٩ ؟

س١٠٧: أين ولد الاقتصادى طلعت حرب رائد النهضة الصناعية الإقتصادية ؟

س١٠٨: أين ولد الزعيم محمد فريد ؟

س١٠٩: أين ولد الزعيم مصطفي كامل ؟

س١١٠: أين ولد الشيخ محمد رفعت قارىء القرآن الشهير ؟

س١١١: متى دخل نابليون بونابرت القاهرة ؟

س١١٢: متى دبر محمد علي مذبحة القلعة لأمراء المماليك ؟

س١١٣: متى أصدر الخديو محمد سعيد فرمان حفر قناة السويس ؟

س١١٤: متى افتتح الخديو إسماعيل قناة السويس ؟

س١١٥: متى عزل الخديو إسماعيل من منصبه ؟

س١١٦: متى تولى الملك فؤاد الأول حكم مصر رسمياً ؟

س١١٧: متى تولي محمد نجيب حكم مصر رسمياً ؟

س١١٨: من مؤسس مدينة الفسطاط ؟

س١١٩: من هو القائد الفاطمى الذي فتح مصر للدولة الفاطمية ؟

س١٢٠: من هو مؤسس دولة المماليك في مصر ؟

س١٢١: من مؤسس حديقة الحيوان بالجيزة ؟

س١٢٢: من مؤسس القناطر الخيرية على النيل ؟

س١٢٣: من هو أول مدير للمتحف المصرى الكائن بميدان التحرير ؟

س١٢٤: من هو أول مصرى يتولى منصب مدير المتحف المصرى ؟

س١٢٥: من هو أول مؤسس لمدرسة طبية في مصر الحديثة ؟

س١٢٦: من هو مؤسس مدرسة الألسن .. أول مدرسة لغات في مصر ؟

س١٢٧: من هو مؤسس بنك لاستقلال مصر الإقتصادى ؟

س١٢٨: من هو مؤسس مؤسسة الأهرام الصحفية ؟

دعاء

"اللّهم لا تقتلنا بغضبك ، ولا تهلكنا بعذابك ، وعافنا قبل ذلك"

س١٢٩: من هو مؤسس مؤسسة أخبار اليوم الصحفية ؟
س١٣٠: من هو مؤسس مؤسسة روزا اليوسف الصحفية ؟
س١٣١: من هو مؤسس جريدة المساء المصرية ؟
س١٣٢: من مؤسس مجلة آخر ساعة المصرية ؟
س١٣٣: من مؤسس حزب العمل المصرى ؟
س١٣٤: من مؤسس حزب الأحرار المصرى ؟
س١٣٥: من مؤسس نقابة المحامين في مصر ؟
س١٣٦: من هي أول سيدة تصدر مجلة صحفية في مصر ؟
س١٣٧: من هي أول سيدة تعمل بالمحاماة في مصر ؟
س١٣٨: من القائل : "مصر هبة النيل" ؟
س١٣٩: من القائل : "لا يأس مع الحياة ولا حياة مع اليأس" ؟
س١٤٠: من القائل : "لو لم أكن مصرياً لوددت أن أكون مصرياً" ؟
س١٤١: من القائل : "لقد خلقنا الله أحراراً ، ولم يخلقنا تراثاً أو عقاراً .. فوالله الذي لا إله إلا هو إننا سوف لا نورث ولا نستعبد بعد اليوم" ؟
س١٤٢: من القائل : "الحق فوق القوة" ؟
س١٤٣: من القائل : "لقد استرد المصريون قناة السويس بأظافرهم" ؟
س١٤٤: من القائل : "ما أخذ بالقوة ، لا يسترد إلا بالقوة" ؟
س١٤٥: من القائل : "العدل جنة المظلوم ، وجحيم الظالم" ؟
س١٤٦: من القائل : "تعلموا العلم ، فإن لم يستطيعوا حفظه ما كتبوه ووضعوه في بيوتكم" ؟
س١٤٧: من القائل : "عجزت النساء أن يلدن مثل خالد" ؟
س١٤٨: من القائل : "احرص على الموت توهب لك الحياة" ؟

قرأت لك

(١) أكثر الثدييات نوما : الزغبة (حيوان قارض) .
(٢) أسوأ الثدييات رائحة : الظربان الأمريكي .
(٣) أبطأ الثدييات حركة : حيوان الكسلان .

س١٤٩: من القائل : "المال في الغربة وطن ، والفقر في الوطن غربة" ؟

س١٥٠: من القائل : "أبو بكر سيدنا وأعتق سيدنا" ؟

س١٥١: من القائل : "إن هذا والله الذي جاء به موسى ليخرج من مشكاة واحدة، انطلقا فوالله لا أسلمهم إليكم أبداً ولا أكاد" ؟

س١٥٢: قال عنه الرسول ﷺ : (اللهم إني أمسيت راضياً عنه ، فارض عنه) ؟

س١٥٣: من القائل :

وأجمل منك لم ترقط عيني ... وأفضل منك لم تلد النساء
خلقت مبرءاً من كل عيب ... كأنك قد خلقت كما تشاء

س١٥٤: من القائلة : "عند جهينة الخبر اليقين" ؟

س١٥٥: من القائل : "رسول الله أكبر مني ، وأنا ولدت قبله بسنتين" ؟

س١٥٦: من القائل :

حكم سيوفك في قارب العذل ... وإذا نزلت بدار ذل فارحل
وإذا بليت بظالم فكن ظالماً ... وإذا لقيت ذوى الجهالة فاجهل

س١٥٧: من القائل :

إذا المرء لم يدنس من اللّوم عرضه ... فكل رداء يرتديه جميل

س١٥٨: من القائل :

وطني يباع ويشترى، وتصيح: فليحي الوطن
لو كنت تبغي خيره لبذلت من دمك الثمن

س١٥٩: من القائل:

أخي: لن تنال العلم إلا بستة ... سأنبيك عن تفصيلها ببيان
ذكاء واجتهاد وحرص وبلغة ... وصحبة أستاذ وطول زمان



ابتسامات

القاضي للشاهد : تقول : إنهما كانا يتشاجران ويضربان بعضهما بالكراسي .. فلماذا لم تمنعهما ؟

الشاهد : لأني لم أجد كرسياً ثالثاً !!

س١٦٠: من القائل : "الخالدون مائة وأعظمهم الرسول" ؟

س١٦١: من القائل : "أعقل الناس أعقلهم للناس" ؟

س١٦٢: من القائل :

ولست أرى السعادة جمع مال ... ولكن التقي هو السعيد

س١٦٣: من القائل :

وما قتل الأحرار كالعفو عنهم ... ومن لك بالحر الذي يحفظ اليدا

س١٦٤: من القائل :

ومن يتهيب صعود الجبال ... يعش أبد الدهر بين الحفر

س١٦٥: من القائل:

يذكرني الهلال بنقص عمري ... وأفرح كلما طلع الهلال

س١٦٦: من القائل :

يا قدس مغفرة ومثلى لا يعتذر ... مالي يد فيما جرى فالأمر ما أمروا

س١٦٧: من القائل :

يا جامع المال في الدنيا لوارثه ... هل أنت بالمال بعد الموت تنتفع

س١٦٨: من القائل :

يا أعدا الناس إلا في معاملتي ... فيك الخصام وأنت الخصم والحكم

س١٦٩: من القائل : "مسافة الألف ميل تبدأ بخطوة" ؟

س١٧٠: من القائل :

مليك على عرش السماء مهيمن

لعزته تعنو الوجوه وتسجد

س١٧١: من القائل : "من قل كلامه ، دامت عافيته" ؟

س١٧٢: من القائل : "من يفعل الخير لا يعم جوازيه" ؟

دعاء

"وجهت وجهي للذي فطر السموات والأرض حنيفاً وما أنا من المشركين"

س١٧٣: من القائل

نعيـــب زماننـــا والعيـــب فينـــا
ومالزماننـــا عيـــب ســـوانا

س١٧٤: من القائل :

وما الحسن فـي وجـه الفتـي شـرف لـه
إذا لـم يكـن فـي فعلـه والخلائـق

س١٧٥: من القائل :

والـذي نفسـه بغيـر جمـال   لا يرى في الوجود شـيئاً جمـيلاً

س١٧٦: من القائلة :

وإن صـخراً لتـأتمَّ الهـداة بـه   كأنـه علـى فـي رأسـه نـار

س١٧٧: من القائل :

ولا خيـر فـي ود امـرئ متقلـب
إذا الـريح مالـت مـال حيـث تميـل

س١٧٨: من القائل :

وصـفت التقـي حتـى كأنـك ذو تقـي
وريـح الخطايـا مـن ثيابـك تسـطع

س١٧٩: من القائل :

إذا النفـوس كـن كبـاراً
تعبـت فـي مرادهـا الأجسـام

س١٨٠: من القائل : "متى استعبدتم الناس وقد ولدتهم أمهاتهم أحراراً" ؟

س١٨١: من القائل :

ما كل من جو العباءة سيد يخشي   ولا كـل المظـاهر تبهـر

قل ولا تقل

قل : غضب عليه .

ولا تقل : غضب منه .

س١٨٢: من القائل :

ما كل ما يتمنى المرء يدركه
تجرى الرياح بما لا تشتهي السفن

س١٨٣: من القائل :

ما كانت الحسناء ترفع سترها
لو أن في هذي الجموع رجالا

س١٨٤: من القائل : "ما قرن شيء إلى شيء أحسن من حلم إلى علم ، وعفو إلى مقدرة" ؟

س١٨٥: من القائل :

لكل شيء إذا ما تم نقصان
فلا يغتر بطيب العيش إنسان

س١٨٦: من القائل : "لا تعرف الحق بالرجل ، بل اعرف الحق تعرب أهله" ؟

س١٨٧: من القائل :

كل ابن أنثى وإيه طالت سلامته
يوماً على آلة حدباء محمول

س١٨٨: من القائل :

قد كنت ميتا فصرت حيا
وعن قليل تصير ميتا

فاخرب بدار الغناء بيتا
وابن بداء البقاء بيتا

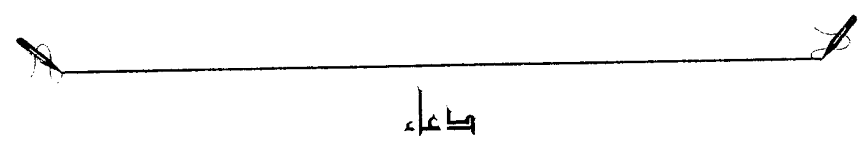
س١٨٩: من القائل :

فالموت دون القدس أمنية
يجزل فيها للشهيد الثواب

س١٩٠: من القائل :

على قدر أهل العزم تأتي العزائم
وتأتي على قدر الكرام المكارم

س١٩١: من القائل : "رضوان الله أحب إلينا من عفوه ، فإن رضوانه عن المحسنين ، وعفوه عن المقصرين " ؟



دعاء

"الحمد لله .. كما حَسَّنْتَ خَلْقِي ، فحسن خُلُقِي"

س١٩٢: من القائل :

رب واعصمتاه انطلقت ملء أفواه البنات اليتم

لامست أسماعنا لكنها لم تلامس نخـوة المعتصـم

س١٩٣: من القائل : "رب أخ لم تلده أمك" ؟

س١٩٤: من القائل :

دقـات قلـب المـرء قائلـة لـه إن الحيـاة دقـائق وثـوان

س١٩٥: من القائل :

بذا قضت الأيـام مـا بـين أهلهـا مصائب قـوم عنـد قـوم فوائـد

س١٩٦: من القائل : "أيتها الحرية الحبيبة : كم من الجرائم ترتكب باسمك" ؟

س١٩٧: من القائل :

إنمـا الـدنيا فنـاء لـيس فـي الـدنيا ثبـوت

إنمـا الـدنيا كبيـت نسـجته العنكبـوت

س١٩٨: من القائل :

إن الزنـا ديـن إن أنـت أقرضـته

كـان الوفـاء مـن أهـل بيتـك فـاعلم

س١٩٩: من القائل : "المرأة تترقب الرجل ، ولكن كما تترقب العنكبوت الذبابة".

س٢٠٠: من القائل : "الليل يرحل نحو النور ، كما يرحل العمر نحو الموت" .

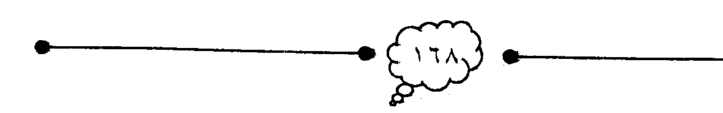
س٢٠١: من القائل :

ألقاه في الـيم مكتوفـاً وقـال لـه إيـاك إيـاك أن تبتـل بالمـاء

س٢٠٢: من القائل : "ألق الهجاء لما استقام على الحروف تقدما" ؟

س٢٠٣: من القائل : العقل السليم في الجسم السليم" ؟

س٢٠٤: من القائل : "الصهيونية أم الخبائث " ؟



ابتسامات

البدين للنحيف : الذي يراك يظن أننا نعيش في مجاعة .

النحيف : والذي يراك يعرف سبب المجاعة !!

س٢٠٥: من القائل : "الرجل القوى يعمل . والضعيف يتمنى" ؟

س٢٠٦: من القائل : "

الخيــــر بـــــالخير والبـــــاديء أكـــــرم
والشـــــر بالشـــــر والبـــــاديء أظلـــــم

س٢٠٧: من القائل : "الخلق : هو شعور المرء أمام ضميره عما يجب أن يفعل" ؟

س٢٠٨: من القائل : "الحياة هي القوة" ؟

س٢٠٩: من القائل : "الحياة محبة وعبادة" ؟

س٢١٠: من القائل :

ألاليـــت الشـــباب يعـــود يومـــاً لأخبـــره بمـــا فعـــل المشـــيب

س٢١١: من القائل : "أكون حيث يكون الحق ولا أبالى" ؟

س٢١٢: من القائل :

إذا كانـــت فـــي حاجـــة مرســـلاً فأرســـل حكيمـــاً ولا توصـــه

س٢١٣: من القائل :

إذا غـــامرت فـــي شـــرف مـــروم فـــلا تقنـــع بمـــا دون النجـــوم

س٢١٤: من القائل :

إذا رأيت نيوب اللّيث بـــارزةً فلا تظنن أن اللّيـــث يبتســـم

س٢١٥: من القائل:

إذا أنـــت أكرمـــت الكـــريم ملكتـــه وإن أنت أكرمـــت اللئـــيم تمـــردا

س٢١٦: من القائل :

إذا المـــرء لا يرعـــاك إلا تكلفـــا فدعـــه ولا تكثـــر عليـــه التأســـفا

س٢١٧: من القائل : "فلا نامت أعين الجبناء" ؟

س٢١٨: من القائل :

إذا المنيـــة أنشـــبت أظافرهـــا ألفيـــت كـــل تميمـــة لا تـــدفع

قل ولا تقل

قل : حارات (جمع حارة) . ولا تقل : حوارى .

س٢١٩: من القائل :

وما الناس إلا هالك ابن هالك ... وذو نسب في الهالكين عريق

س٢٢٠: من القائل :

ما طار طير وارتفع ... إلا كما طار وقع

س٢٢١: من القائل :

إذا كنت ذا رأى فكن ذا عزيمة ... فإن فساد الرأى أن تترددا

س٢٢٢: من القائل :

ليس التطاول رافعاً من جاهل ... وكذا التواضع لا يضر بعاقل

س٢٢٣: من القائل : "لا تستوحش طرق الهدى لقلة أهلها ، ولا تقترن بكثرة الهالكين ، ولا يضرك قلة السالكين" ؟

س٢٢٤: من القائل : "إني أخالفك الرأى ، ولكنى مستعد للدفاع حتى الموت عن حقك في إبدائه" ؟

س٢٢٥: من القائل : "المرأة أحلى هدية قدمها الله إلى الإنسان" ؟

س٢٢٦: من القائل : "اشعل شمعة خيراً من أن تلعن الظلام" ؟

س٢٢٧: من القائل :

يارب إن عظمت ذنوبي كثرة ... فلقد علمت بأن عفوك أعظم

س٢٢٨: من القائل :

أنا الذي سمتنى أمي حيدر ... ضرغام أجام وليث وقسورة

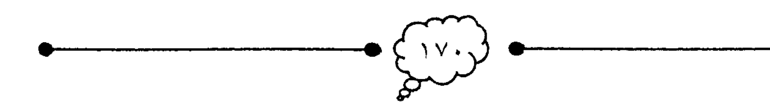
س٢٢٩: من القائل : "أكون أو لا أكون" ؟

س٢٣٠: من القائل : "لوكان الفقر رجلاً لقتلته" ؟

قرأت لك

(١) أكثر الثدييات صلابة في الدرع المغطية للجسم : حيوان المدرَّع والبنغول .

(٢) أضخم حيوان من ذوات الحوافر : وحيد القرن الأبيض (طوله=١.٨ متر ووزنه =٣٠٠٠كجم .



س٢٣١: من القائل : "لو سخرت من كلب لخشيت أن أكون كلباً . وإني أكره أن أرى الرجل فارغاً ليس في عمل آخرة أو دنيا" ؟

س٢٣٢: من القائل :

بيض صنائعنا سود وقائعنا
خضر مرابعنا حمر مواضينا

س٢٣٣: من القائل : "من ذكر الله تعالى ذكراً على الحقيقة نسي في جنب ذكره كل شيء ، وحفظ عليه كل شيء ، وكان له عوضاً عن كل شيء" ؟

س٢٣٤: من مؤلف كتاب "الأم" ؟

س٢٣٥: من مؤلف كتاب "الإسلام في وجه الزحف الأحمر" ؟

س٢٣٦: من مؤلف كتاب "الرصيد المختوم" ؟

س٢٣٧: من مؤلف كتاب "في ظلال القرآن" ؟

س٢٣٨: من مؤلف كتاب "لا تحزن" ؟

س٢٣٩: من مؤلف كتاب "جامع البيان في تفسير القرآن" ؟

س٢٤٠: من مؤلف كتاب "التذكرة في أخبار الموتي والآخرة" ؟

س٢٤١: من مؤلف كتاب "القانون" ؟

س٢٤٢: من مؤلف كتاب "الشفاء" ؟

س٢٤٣: من مؤلف كتاب "الطب النبوى" ؟

س٢٤٤: من مؤلف كتاب "الرسالة" ؟

س٢٤٥: من مؤلف كتاب "إجياد علوم الدين" ؟

س٢٤٦: من مؤلف كتاب "الحيوان" ؟

س٢٤٧: من مؤلف كتاب "زاد المعاد" ؟



(١) العقول مواهب ، والعلوم مكاسب .

(٢) جمال بلا عقل ، كزهرةٍ في الوحل .

(٣) داووا الغضب بالصمت .

س٢٤٨: من مؤلف كتاب "رياض الصالحين" ؟

س٢٤٩: من مؤلف كتاب "العبقريات" ؟

س٢٥٠: من مؤلف كتاب "من وحي القلم" ؟

س٢٥١: من مؤلف كتاب "سير أعلام النبلاء؟

س٢٥٢: من هو مؤلف كتاب "البخلاء" ؟

س٢٥٣: من مؤلف "اللزوميات" ؟

س٢٥٤: من مؤلف كتاب "كيف تكسب الأصدقاء" ؟

س٢٥٥: من مؤلف كتاب "فقه السنة" ؟

س٢٥٦: من مؤلف كتاب حادي الأرواح" ؟

س٢٥٧: من مؤلف كتاب "سبل السلام" ؟

س٢٥٨: من مؤلف كتاب "تفسير القرآن العظيم" ؟

س٢٥٩: من مؤلف كتاب "نهج البلاغة" ؟

س٢٦٠: من مؤلف كتاب "مجمع الأمثال" ؟

س٢٦١: من مؤلف كتاب "قبسات من الرسول ﷺ ؟

س٢٦٢: من مؤلف كتاب "ثقافة الداعية" ؟

س٢٦٣: من مؤلف كتاب "فصل المقال" ؟

س٢٦٤: من مؤلف كتاب "البداية والنهاية" ؟

س٢٦٥: من مؤلف كتاب "طريق البحريين" ؟

س٢٦٦: من مؤلف معجم "لسان العرب" ؟

س٢٦٧: من مؤلف كتاب "أدب الدنيا والدين" ؟

س٢٦٨: من مؤلف "رسالة الغفران" ؟

س٢٦٩: من مؤلف كتاب "مباحث في علوم القرآن" ؟

س٢٧٠: من مؤلف كتاب "الوحي المحمدى" ؟

دعاء

"بسم الله ، والصلاة والسلام على رسول الله ، اللّهم إني أسألك من فضلك"



س٢٧١: من مؤلف كتاب "المختصر في علوم القرآن" ؟

س٢٧٢: من مؤلف كتاب "فلسفة التاريخ" ؟

س٢٧٣: من مؤلف كتاب "العمدة" ؟

س٢٧٤: من مؤلف كتاب "البيان والتبين" ؟

س٢٧٥: من مؤلف كتاب "فقة اللغة" ؟

س٢٧٦: من مؤلف كتاب "خزانة الأدب" ؟

س٢٧٧: من مؤلف كتاب "سر الأسرار في الكيمياء" ؟

س٢٧٨: من مؤلف كتاب "العقيدة في ضوء الكتاب والسنة" ؟

س٢٧٩: من مؤلف كتاب "الشمائل المحمدية" ؟

س٢٨٠: من مؤلف كتاب "ميزان الطب" ؟

س٢٨١: من مؤلف كتاب "الرد على الدهريين" ؟

س٢٨٢: من مؤلف رواية (الحرب والسلام) ؟

س٢٨٣: من مؤلف رواية (بيت الدنيا) ؟

س٢٨٤: من مؤلف كتاب "فجر الإسلام" ؟

س٢٨٥: من مؤلف كتاب "عصر الإسلام" ؟

س٢٨٦: من مؤلف كتاب "ضحي الإسلام" ؟

س٢٨٧: من مؤلف كتاب "حصاد الهيثم" ؟

س٢٨٨: من مؤلف كتاب "حديث القمر" ؟

س٢٨٩: من مؤلف كتاب "بلوغ المرام" ؟

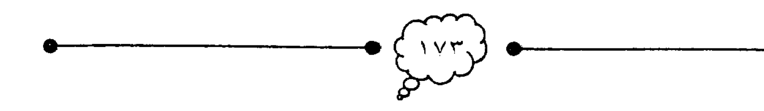
س٢٩٠: من مؤلف كتاب "أم القرى" ؟

س٢٩١: من مؤلف كتاب "حاوية الاختصار في أصول عالم البحار" ؟

س٢٩٢: من مؤلف كتاب "تذكرة أولي الألباب" ؟

قل ولا تقل

قل : ارتكب فلاناً جُناحا . ولا تقل : جنحة .



س٢٩٣: من مؤلف كتاب "الغربال" ؟

س٢٩٤: من مؤلف كتاب "الصحائف السود" ؟

س٢٩٥: من مؤلف كتاب "العرب التائه" ؟

س٢٩٦: من مؤلف كتاب "الفوائد في أصول علم البحر والقواعد" ؟

س٢٩٧: من هو صاحب رواية (وا إسلاماه) ؟

س٢٩٨: من هو مؤلف رواية (زينب) ؟

س٢٩٩: من هو مؤلف كتاب "الاتقان في علوم القرآن" ؟

س٣٠٠: من مؤلف رواية (مدن الملح) ؟

س٣٠١: من مؤلف رواية (موسم الهجرة إلى الشمال) ؟

س٣٠٢: من مؤلف رواية (أصابعنا التي تحترق) ؟

س٣٠٣: من مؤلف رواية (أرض البرتقال الحزين) ؟

س٣٠٤: من مؤلف كتاب "هل نحن مسلمون" ؟

س٣٠٥: من مؤلف كتاب "نصب الراية" ؟

س٣٠٦: من مؤلف كتاب "منهج في السنة" ؟

س٣٠٧: من مؤلف كتاب "مختار الصحاح" ؟

س٣٠٨: من مؤلف كتاب "كنز العمال" ؟

س٣٠٩: من مؤلف كتاب "مجموع الرسائل" ؟

س٣١٠: من مترجم كتاب "كليلة ودمنه" ؟

س٣١١: من مؤلف كتاب "الزوائد" ؟

س٣١٢: من مؤلف كتاب "قاموس العين" ؟

س٣١٣: من مؤلف كتاب "فُتُوح البلدان" ؟

س٣١٤: من مؤلف كتاب "طبقات المفسرين" ؟

س٣١٥: من مؤلف كتاب "صيد الكلمات" ؟



"اللَّهم اغفر لي ذنبى ، ووسع لي في دارى ، وبارك لي في رزقى"

س٣١٦: من مؤلف كتاب "صيد الخاطر" ؟

س٣١٧: من مؤلف كتاب "صور من حياة الصحابة" ؟

س٣١٨: من مؤلف كتاب "حياة الصحابة" ؟

س٣١٩: من مؤلف كتاب "شمس العرب تسطع على الغَرب" ؟

س٣٢٠: من مؤلف كتاب "رجال حول الرسول" ؟

س٣٢١: من وؤلف كتاب " دعاة لا قضاء" ؟

س٣٢٢: من مؤلف كتاب "زراعة الطريق" ؟

س٣٢٣: من مؤلف كتاب "خلق المسلم" ؟

س٣٢٤: من مؤلف كتاب "خريف الغضب" ؟

س٣٢٥: من مؤلف كتاب "حياة محمد" ؟

س٣٢٦: من مؤلف كتاب "حياتي" ؟

س٣٢٧: من مؤلف كتاب حِلْيّة الأولياء" ؟

س٣٢٨: من مؤلف كتاب "ماذا يعنى انتمائي للإسلام" ؟

س٣٢٩: من مؤلف كتاب "بدائع الزهور في وقائع الدهور" ؟

س٣٣٠: من مؤلف كتاب "تاج العروس" ؟

س٣٣١: من مؤلف كتاب "تاريخ العالم الإسلامي" ؟

س٣٣٢: من مؤلف كتاب "تاجر البندقية" ؟

س٣٣٣: من مؤلف كتاب "تاريخ الرسل والملوك" ؟

س٣٣٤: من مؤلف كتاب "تهذيب سيرة ابن هشام" ؟

س٣٣٥: من مؤلف كتاب "حُسْن المحاضرة" ؟

س٣٣٦: من مؤلف كتاب "تراجم سيدات بيت النبوة" ؟

س٣٣٧: من مؤلف كتاب "بداية المجتهد ونهاية المقتصد" ؟

قل ولا تقل

قل : أمر مهم . ولا تقل : أمر هام .

س٣٣٨: من مؤلف كتاب "باحثة البادية" ؟

س٣٣٩: من مؤلف كتاب "النبات" ؟

س٣٤٠: من مؤلف كتاب "المُوَطِء" ؟

س٣٤١: من مؤلف كتاب "النبات والشجر" ؟

س٣٤٢: من مؤلف كتاب "النمل والنحل" ؟

س٣٤٣: من مؤلف كتاب "المصباح المنير" ؟

س٣٤٤: من مؤلف كتاب "المسالك والممالك" ؟

س٣٤٥: من مؤلف كتاب "الماسونية في العراق" ؟

س٣٤٦: من مؤلف كتاب "الكبائر" ؟

س٣٤٧: من مؤلف كتاب "الصارم المسلول على شتائم الرسول ﷺ " ؟

س٣٤٨: من مؤلف كتاب "السنة ومكانتها في التشريع الإسلامي" ؟

س٣٤٩: من مؤلف كتاب "السرطان الأحمر" ؟

س٣٥٠: من مؤلف كتاب "الذرة والقنابل الذرية" ؟

س٣٥١: من مؤلف كتاب "الهادي في الطب" ؟

س٣٥٢: من مؤلف كتاب "الجمهورية" ؟

س٣٥٣: من مؤلف كتاب "الجبر والمقابلة" ؟

س٣٥٤: من مؤلف كتاب "الترغيب والترهيب" ؟

س٣٥٥: من مؤلف كتاب "التفسير والمفسرون" ؟

س٣٥٦: من الذي لقب بصريع القوافى" ؟

س٣٥٧: من الذي لقب بـ "عصفور الشرق" ؟

س٣٥٨: من الذي لقب بـ "متنبي العرب" ؟

عواصم ودول

(١) عاصمة الجزائر : الجزائر.

(٢) عاصمة بتسوانا : جابرون.

(٣) عاصمة غينيا : كونا كرى.

س٣٥٩: من الذي لقب بـ "مفتى الحرم" ؟

س٣٦٠: من صاحبة لقب : "أم الملوك" ؟

س٣٦١: من الشاعرة الملقبة بالعباسية" ؟

س٣٦٢: من صاحب لقب "محرر دولة عمان" ؟

س٣٦٣: من صاحب لقب "ريحانة العرب" ؟

س٣٦٤: من صاحب لقب "أمير الطوائف" ؟

س٣٦٥: من صاحب لقب "إمام الأئمة" ؟

س٣٦٦: من صاحب لقب "المهاجر الأول" ؟

س٣٦٧: من صاحب لقب "رائد النهضة العربية الحديثة" ؟

س٣٦٨: من صاحب لقب "القيصر الأمريكي" ؟

س٣٦٩: من صاحب لقب "أبو الالكترونيات" ؟

س٣٧٠: من صاحب لقب "ابن السوداء" ؟

س٣٧١: من صاحب لقب "صناجة العرب" ؟

س٣٧٢: من صاحب لقب "حاجب البيت" ؟

س٣٧٣: من صاحب لقب "ذو العين" ؟

س٣٧٤: من هو الملقب بالعتيق ؟

س٣٧٥: من هو الملقب بـ(ملك العلماء) ؟

س٣٧٦: من هو الملقب بـ(حليم العرب) ؟

س٣٧٧: من هو الملقب بـ(أمير الحج) ؟

س٣٧٨: من هو الملقب بـ(حيص بيض) ؟

س٣٨٩: من هو الملقب بـ (بليغ الأرض) ؟



قرأت لك

أذكي الحيوانات : (الشمبانزى-الغوريلا-إنسان الغاب-الرُّبَّاح-الدلفين) .

إجابات الفصل التاسع
(شخصيات)

ج١: الزعيم محمد فريد . ج٢: داج همرشلد .

ج٣: جون كيندى (وكان الرئيس الخامس والثلاثين للولايات المتحدة الأمريكية (١٩٦١-١٩٦٣).

ج٤: شرى جواهر لال نهرو (١٨٨٩-١٩٦٤) وظل رئيساً للوزراء من ١٩٤٧حتى١٩٦٤ .

ج٥: إيدن .

ج٦: الشيخ عبد الله السالم الصباح وهو الحاكم الحادى عشر الذي حكم الكويت فيما بين أعوام (١٩٥٠-١٩٦٥) .

ج٧: لودفيج إيرهارد (١٨٩٧-١٩٧٧) وكان مستشاراً لألمانيا الغربية (١٩٦٣-١٩٦٦) .

ج٨: هو الرئيس العراقي الأسبق : عبد السلام عارف .

ج٩: الملك محمد الخامس . ج١٠: الشيخ مصطفي عبد الرازق .

ج١١: هـ . ج ويلز (*Herbert George Wells*) . ج١٢: أفلو طارخس .

ج١٣: أبو بكر الرازى. ج١٤: سومرست موم .

ج١٥: جالينوس . ج١٦: كليوباترا .

ج١٧: مى زيادة . ج١٨: مارى كورى .

ج١٩: بولين بونابرت . ج٢٠: إميلي برونت .

ج٢١: فلورنس نايتنجيل . ج٢٢: نادين جورديمير .

ج٢٣: ماجلان : اكتشف جزراً أطلق عليها إسم جزر اللصوص ، ثم جزر الأشرعة ثم (مارى-آن) وأصبحت جزر ماريان . ج٢٤: جيمس كوك أصله بريطاني .

ج٢٥: فارتيما : كان مكلفاً بوصف عادات الشعوب التي يمر بها ، وقدم نفسه للشعوب العربية على أنه الحاج يونس المصرى ، وفي بلاد الهند قدم نفسه للشعوب العربية باسم الحاج يونس العجمي . ج٢٦: نزهة المشتاق في اختراق الآفاق .

ج٢٧: (كريستوفر كولومبوس) الذي رسا على ساحل أمريكا وكان يظن أنه وصل اليابان.. قام بمغامرته الأولى على ظهر سفينته التي تحطمت ثم توفي بعدها .

ج٢٨: ابن جبير .

ج٢٩: ملك البرتغال .

ج٣٠: غرناطة .

ج٣١: برستيد .

ج٣٢: ماسبيرو .

ج٣٣: شامبليون (١٧٩٠-١٨٣٢) .

ج٣٤: مقبرة توت عنخ آمون .

ج٣٥: أرشميدس .

ج٣٦: البابليون .

ج٣٧: انجليزى .

ج٣٨: كوبر نيقوس .

ج٣٩: جاليليو .

ج٤٠: نيوتن .

ج٤١: المحرك البخارى .

ج٤٢: توماس أديسون .

ج٤٣: دالتون .

ج٤٤: الراديوم .

ج٤٥: هربرت موريسون .

ج٤٦: عبد العزيز فهمى باشا .

ج٤٧: الأمير أليكس يوسيبوف .

ج٤٨: جون أوزبورن .

ج٤٩: الفرس .

ج٥٠: تيمور لنك .

ج٥١: عبد القادر الجزائرى .

ج٥٢: أسد بن الفرات .

ج٥٣: بلقيس .

ج٥٤: دانتي اليجيرى هو الذي كتب (الكوميديا الإلهية) .

ج٥٥: إسحق نيوتن .

ج٥٦: المستعصم بالله ، وكان آخر الخلفاء العباسيين وقد حكم من ٦٤٠هـ -٦٥٦هـ الموافق (١٢٤٢م-١٢٥٨م) أى ستة عشر عاماً .

ج٥٧: قطعت رقبتها بالمقصلة ، مع زوجها الملك لويس السادس عشر ، وهو حفيد لويس الخامس عشر الذي حكم ما بين سنوات (١٧٧٤إلى١٧٩٣) م .

ج٥٨: الخنساء .

ج٥٩: يوليوس قيصر على أيدى بروتوس وكاسيوس ٤٤ق.م .

ج٦٠: أدولف هتلر .

ج٦١: اللفظ العربي هو : "اليخضور" .

ج٦٢: المهماتما غاندى ، وأبو الكلام أزاد .

ج٦٣: شاه جيهان .

ج٦٤: الحجاج بن يوسف الثقفي .

ج٦٥: الجرامقون (الحاكي) .

ج٦٦: (فالنتينا) يتر شكوفا ، أول رائدة فضاء في العالم من ١٦-١٩ يونيو ١٩٦٣ ، وهي روسية الجنسية ولدت ١٩٢٧م .

ج٦٧: آرثر كونان دويل .

ج٦٨: فيثاغورث .

ج٦٩: جان دارك .

ج٧٠: سانت هيلانة .

ج٧١: ابن عبد ربه الأندلسي .

ج٧٢: الثعالبي .

ج٧٣: سيبويه .

ج٧٤: الخليل بن أحمد الفراهيدى .

ج٧٥: ياقوت الحموى .

ج٧٦: الجاحظ .

ج٧٧: المسعودي .

ج٧٨: أبو الفرج الأصفهاني .

ج٧٩: أبو العلاء المعرى .

ج٨٠: ابن باجة هو الفليسوف ، وابن ماجة هو البحار .

ج٨١: في تونس .

ج٨٢: ابن سينا .

ج٨٣: روميل .

ج٨٤: الفارابي .

ج٨٥: ابراهام لينكولن .

ج٨٦: أرسطو .

ج٨٧: مصطفي لطفي المنفلوطي .

ج٨٨: جبران خليل جبران (١٨٨٣-١٩٣١)

ج٨٩: برنارد شو .

ج٩٠: أبو القاسم الزهرازى .

ج٩١: ابن النفيس ، وكان يطلق عليه : "ابن سينا الثاني) .

ج٩٢: الكِنْدِى .

ج٩٣: البديع الاسطرلابي هو: أبو القاسم هبة الله بن الحسين ابن يويف .. نشأ في أصفهان ومات في بغداد ١١٤٠م .

ج٩٤: البيروني : أبو الريحان محمد بن أحمد الخوارزمي البيروني (٩٦٢-١٠٤٨=٤٣٦-٣٥٠هـ) .

ج٩٥: (هانس ليبرشي) : هولندى الجنسية هو أول من صنع أول تلسكوب كاسر للأشعة في التاريخ ، على أن المذكور لم يكن عالم فلك أو رياضيات ، بل كان صانع نظارات .

ج٩٦: (تيكو براهي) الفلكي الدانمركي (١٥٤٦-١٦٠١) بارزه أحد النبلاء الشباب لخلافه معه حول أيهما المتفوق في الرياضيات . وهزم (تيكو) ونجح في قطع شريحة من أنفة .

ج٩٧: الاسطرلاب .

ج٩٨: الحارث بن كلدة .. درس الطب في جند يسابور بالهند ودخل في حديث مع الملك أبو شروان ، وفي المدينة كلفه النبي ﷺ بمهمات طبية مختلفة .



ج٩٩: ظهرت الصيدلية في تاريخ المسلمين في ٧٨٠م (١٦٢) هـ في عهد الخليفة المنصور.

ج١٠٠: ولد في ملقا بإسبانيا، وتوفي ١٤٤٨م (٦٤٦) هـ في دمشق ومن أشهر كتبه: الجامع في الأدوية المعربة.

ج١٠١: شمس الدين الأكفاني: وهو كتاب في الاسعافات الأولية.

ج١٠٢: ابن سينا: الذي لقب بـ (أمير الأطباء) والشيخ الرئيسى وكان فتى في السادسة عشرة من عمره حين نجح في علاج والى بخارى فيما فشل كبار أطباء عصره .. وقد رغب الوالى في مكافأته .. فلم يطلب سوى السماح له بمطالعة الكتب التي ضمتها مكتبة الوالى وكانت غنية بالكتب العلمية والطبية، فسمح له بذلك، فما لبث ابن سينا أن التهم الكتب التهاماً .. توفي ابن سينا ١٠٣٧ هـ.

ج١٠٣: ولد في مدينة نفطة بتونس ١٢٩٣هـ.

ج١٠٤: ولد في بلدة (قولة) بشمال اليونان ١٧٦٩م.

ج١٠٥: ولد في قرية (هرية رزنة) بالشرقية ١٨٤١م.

ج١٠٦: في قرية ابيانة التابعة لمحافظة الغربية قديماً وكفر الشيخ حالياً ١٨٦٠م.

ج١٠٧: في قصر الشوق في الجمالية بالقاهرة ١٨٦٧م.

ج١٠٨: في محافظة القاهرة ١٨٦٨م.

ج١٠٩: في محافظة القاهرة ١٨٧٤م.

ج١١٠: حي المغربلين بالقاهرة ١٨٨٢ م.

ج١١١: في ٢٧ يوليو ١٧٩٨م.

ج١١٢: ١ مارس ١٨١١م.

ج١١٣: في ٣٠ نوفمبر ١٨٥٤م.

ج١١٤: في ١٧ نوفمبر ١٨٦٩م.

ج١١٥: في ٢٦ يونيو ١٨٧٩م.

ج١١٦: في ٩ أكتوبر ١٩١٧م.

ج١١٧: في ١٨ يونيو ١٩٥٣م.

ج١١٨: عمرو بن العاص.

ج١١٩: جوهر الصقلي.

ج١٢٠: عز الدين أيبك التركماني.

ج١٢١: الخديو اسماعيل.

ج١٢٢: محمد على باشا.

ج١٢٣: الفرنسي مارييت.

ج١٢٤: محمود بك حمزة ١٩٤١م.

ج١٢٥: أنطون كلوت.

ج١٢٦: رفاعة الطهطاوى.

ج١٢٧: طلعت حرب.

ج١٢٨: سليم وبشارة تكلا.

ج١٢٩: مصطفي وعلى أمين.

ج١٣٠: فاطمة اليوسف.

ج١٣١: خالد محى الدين.

ج١٣٢: محمد التابعي .
ج١٣٣: إبراهيم شكرى .
ج١٣٤: مصطفي كامل مراد .
ج١٣٥: سعد زغلول .
ج١٣٦: لبيبة هاشم ١٩٠١ .
ج١٣٧: مفيدة عبد الرحمن .
ج١٣٨: الإغريقي هيردوت .
ج١٣٩: مصطفي كامل .
ج١٤٠: مصطفي كامل .
ج١٤١: أحمد عرابي .
ج١٤٢: سعد زغلول .
ج١٤٣: الأمريكى فوستر دالاس .
ج١٤٤: جمال عبد الناصر .
ج١٤٥: عمر بن الخطاب .
ج١٤٦: الحسن البصرى .
ج١٤٧: أبو بكر الصديق .
ج١٤٨: أبو بكر الصديق .
ج١٤٩: على بن أبي طالب .
ج١٥٠: عمر بن الخطاب .
ج١٥١: النجاشي .
ج١٥٢: عبد الله ذو البجادين المزنى .
ج١٥٣: حسان بن ثابت .
ج١٥٤: صخرة بنت عمرو .
ج١٥٥: العباسي بن عبد المطلب .
ج١٥٦: عنترة بن شداد .
ج١٥٧: السموأل .
ج١٥٨: إبراهيم طوقان .
ج١٥٩: الشافعي .
ج١٦٠: مايكل هارت .
ج١٦١: عمر بن الخطاب .
ج١٦٢: الحطيئة .
ج١٦٣: المتنبى .
ج١٦٤: أبو القاسم الشابي .
ج١٦٥: أبو العتاهية .
ج١٦٦: أحمد مطر .
ج١٦٧: أبو العتاهية .
ج١٦٨: المتنبى .
ج١٦٩: كونفشيوس .
ج١٧٠: أمية بن الصلت .
ج١٧١: لقمان الحكيم .
ج١٧٢: الخطيئة .
ج١٧٣: الشافعي .
ج١٧٤: المتنبي .
ج١٧٥: إيليا أبو ماضي .
ج١٧٦: الخنساء .
ج١٧٧: على بن أبي طالب .
ج١٧٨: أبو العتاهية .
ج١٧٩: المتنبي .
ج١٨٠: عمر بن عبد العزيز .
ج١٨١: عبد الرحمن العشماوى .
ج١٨٢: المتنبي .
ج١٨٣: خليل مطران .

ج١٨٤: عمر بن عبد العزيز.
ج١٨٥: أبو البقاء الرندى .
ج١٨٦: على بن أبي طالب .
ج١٨٧: كعب ابن زهير.
ج١٨٨: على بن أبي طالب .
ج١٨٩: الأمير عبد الله الفيصل .
ج١٩٠: المتنبيى .
ج١٩١: أبو بكر الصديق .
ج١٩٢: عمر أبو ريشة .
ج١٩٣: لقمان بن عادى .
ج١٩٤: أحمد شوقي .
ج١٩٥: المتنبي .
ج١٩٦: مدام رولان .
ج١٩٧: على بن أبي طالب .
ج١٩٨: الشافعي .
ج١٩٩: برناروشو .
ج٢٠٠: طاغور.
ج٢٠١: الحسين منصور.
ج٢٠٢: عبد الرازق السنهورى .
ج٢٠٣: أفلاطون .
ج٢٠٤: الملك فيصل .
ج٢٠٥: الإمام الغزالى .
ج٢٠٦: على بن أبي طالب .
ج٢٠٧: المنفلوطي .
ج٢٠٨: نيتشيه .
ج٢٠٩: الإمام الغزالى .
ج٢١٠: أبو العتاهية .
ج٢١١: ولي الدين يكن .
ج٢١٢: طرفة بن العبد ..
ج٢١٣: المتنبى .
ج٢١٤: المتنبي .
ج٢١٥: المتنبي .
ج٢١٦: الشافعي .
ج٢١٧: خالد بن الوليد .
ج٢١٨: أبو ذؤيب الهندلى .
ج٢١٩: أبو نواس .
ج٢٢٠: عمار بن هلال .
ج٢٢١: أبو جعفر المنصور.
ج٢٢٢: الخليل بن أحمد الفراهيدى .
ج٢٢٣: الفضيل بن عياض .
ج٢٢٤: فولتير.
ج٢٢٥: سقراط .
ج٢٢٦: كونفشيوس .
ج٢٢٧: أبو نواس .
ج٢٢٨: على بن أبي طالب .
ج٢٢٩: هامات .
ج٢٣٠: على بن أبي طالب .
ج٢٣١: عبد الله بن مسعود .
ج٢٣٢: صَفِيّ الدين الحلى .
ج٢٣٣: ذو النون المصرى .
ج٢٣٤: الشافعي .
ج٢٣٥: الشيخ محمد الغزالى .

ج٢٣٦: صفي الرحمن المبار كفوري .
ج٢٣٧: سيد قطب .
ج٢٣٨: عائض القرني .
ج٢٣٩: الطبري .
ج٢٤٠: القرطبي .
ج٢٤١: ابن سينا .
ج٢٤٢: ابن سينا .
ج٢٤٣: ابن القيم .
ج٢٤٤: الشافعي .
ج٢٤٥: الإمام الغزالي .
ج٢٤٦: الجاحظ .
ج٢٤٧: ابن المقيم .
ج٢٤٨: النووي .
ج٢٤٩: عباس العقاد .
ج٢٥٠: مصطفي صادق الرافعي .
ج٢٥١: الذهبي .
ج٢٥٢: الجاحظ .
ج٢٥٣: أبو العلاء المعري .
ج٢٥٤: ديل كارنيجي .
ج٢٥٥: السيد سابق .
ج٢٥٦: ابن المقيم .
ج٢٥٧: الصنعاني .
ج٢٥٨: ابن كثير .
ج٢٥٩: علي بن أبي طالب .
ج٢٦٠: أبو الفضل الينسابوري .
ج٢٦١: محمد قطب .
ج٢٦٢: يوسف القرضاوي .
ج٢٦٣: ابن رشد .
ج٢٦٤: ابن كثير .
ج٢٦٥: ابن القيم .
ج٢٦٦: ابن منظور .
ج٢٦٧: الماوردي .
ج٢٦٨: أبو العلاء المعري .
ج٢٦٩: الشيخ مناع القطان .
ج٢٧٠: محمد رشيد رضا .
ج٢٧١: عبد الرحمن المجيدل .
ج٢٧٢: ابن خلدون .
ج٢٧٣: ابن رشيق القيراوني .
ج٢٧٤: الجاحظ .
ج٢٧٥: الثعالبي .
ج٢٧٦: عبد القادر بن عمر البغدادي .
ج٢٧٧: أبو بكر الرازي .
ج٢٧٨: عمر الأشقر .
ج٢٧٩: الترمذي .
ج٢٨٠: ابن البيطار .
ج٢٨١: جمال الدين الأفغاني .
ج٢٨٢: تولستوي .
ج٢٨٣: هتريك .
ج٢٨٤: أحمد أمين .
ج٢٨٥: أحمد أمين .
ج٢٨٦: أحمد أمين .
ج٢٨٧: إبراهيم عبد القادر المازني .

ج٢٨٨: مصطفي صادق الرافعي .
ج٢٨٩: ابن حجر العسقلاني
ج٢٩٠: عبد الرحمن الكواكبي .
ج٢٩١: أحمد بن ماجد .
ج٢٩٢: داود الأنطاكي .
ج٢٩٣: ميخائيل نعيمة .
ج٢٩٤: ولي الدين يكن .
ج٢٩٥: محمد حسين هيكل .
ج٢٩٦: أحمد بن ماجد .
ج٢٩٧: على أحمد باكثير.
ج٢٩٨: محمد حسين هيكل .
ج٢٩٩: السيوطي .
ج٣٠٠: عبد الرحمن منيف .
ج٣٠١: الطيب الصالح .
ج٣٠٢: سهيل إدريس .
ج٣٠٣: غسان كنغاني .
ج٣٠٤: محمد قطب .
ج٣٠٥: الزيلعي .
ج٣٠٦: ابن تيمية .
ج٣٠٧: محمد بن أبي بكر الرازى .
ج٣٠٨: تقي الدين الهندي .
ج٣٠٩: الإمام حسن البنا .
ج٣١٠: عبد الله بن المقفع .
ج٣١١: الهيثمي .
ج٣١٢: الخليل بن أحمد .
ج٣١٣: أبو الحسن البلاذرى .
ج٣١٤: السيوطي .
ج٣١٥: أحمد محمد السعدى .
ج٣١٦: ابن الجوزى .
ج٣١٧: عبد الرحمن رأفت الباشا .
ج٣١٨: محمد بن يوسف الكاند هلوى .
ج٣١٩: سيجريد هونكه .
ج٣٢٠: خالد محمد خالد .
ج٣٢١: حسن الهضيبي .
ج٣٢٢: مصطفي مشهور.
ج٣٢٣: محمد الغزالى .
ج٣٢٤: محمد حسين هيكل .
ج٣٢٥: محمد حسين هيكل .
ج٣٢٦: هتلر.
ج٣٢٧: أبو نعيم الأصفهاني .
ج٣٢٨: فتحي يكن .
ج٣٢٩: ابن إياس .
ج٣٣٠: المرتضي الزبيدى .
ج٣٣١: محمود شاكر.
ج٣٣٢: وليام شكسبير.
ج٣٣٣: الطبرى .
ج٣٣٤: عبد السلام هارون .
ج٣٣٥: السيوطي .
ج٣٣٦: عائشة عبد الرحمن .
ج٣٣٧: ابن رشد .
ج٣٣٨: مي زيادة .
ج٣٣٩: أبو حنيفة الدينورى .

ج٣٤٠: الإمام مالك .
ج٣٤١: أبو زيد الأنصارى .
ج٣٤٢: الشهرستاني .
ج٣٤٣: أحمد بن على المقرى .
ج٣٤٤: الأصطخرى .
ج٣٤٥: محمد على الزعبي .
ج٣٤٦: الذهبي .
ج٣٤٧: ابن تيمية .
ج٣٤٨: د/مصطفي السباعي .
ج٣٤٩: د/عبد الله عزام .
ج٣٥٠: د/على مصطفي مشرفة .
ج٣٥١: الرازى .
ج٣٥٢: أفلاطون .
ج٣٥٣: الخوارزمي .
ج٣٥٤: المذري .
ج٣٥٥: د/محمد حسين الذهبي .
ج٣٥٦: الشاعر العباسي مسلم بن الوليد .
ج٣٥٧: توفيق الحكيم .
ج٣٥٨: ابن الهانئ الأندلسي .
ج٣٥٩: عطاء بن رباح .
ج٣٦٠: ماري بونابرت نابليون (١٤ من أولادها ملوك)
ج٣٦١: عليه بنت المهدى بن المنصورى .
ج٣٦٢: الإمام أحمد بن سعيد .
ج٣٦٣: الوليد بن المغيرة .
ج٣٦٤ :سفيان الثورى .
ج٣٦٥: ابن خزيمة .
ج٣٦٦: خزيمة بن قيس .
ج٣٦٧: محمد عبده .
ج٣٦٨: مالك آرثر .
ج٣٦٩: لو دي فورست .
ج٣٧٠: عبد الله بن سبأ .
ج٣٧٢: الأعشي ميمون بن قيس .
ج٣٧٣: شبية بن عثمان .
ج٣٧٤: قتادة بن النعمان .
ج٣٧٥: أبو بكر الصديق .
ج٣٧٦: ابن أبي شريف .
ج٣٧٧: قيس بن عاصم .
ج٣٧٨: أبو مسلم الخراساني .
ج٣٧٩: سعد بن محمد التميمي .
ج٣٨٠: خبيب بن عدى .

الفصل العاشر

اختراعات واكتشافات

س١: من هو مخترع السيارة .

س٢: من هو مخترع السيارة التي تعمل بالبنزين ؟

س٣: من هو مخترع الترام ؟

س٤: من هو مخترع الدراجة ؟

س٥: من هو مخترع قلم الحبر ؟

س٦: من هو مخترع الهار مونيكا ؟

س٧: من هو مخترع الأوكورديون ؟

س٨: من هو مخترع الساكسفون ؟

س٩: من هو مخترع البيانو ؟

س١٠: من هو مخترع الفونوجراف ؟

س١١: من هو مخترع مكبر الصوت ؟

س١٢: من مبتكر الخرسانة المسلحة ؟

س١٣: من مبتكر ورق التواليت ؟

س١٤: من مخترع آلة التصوير السينمائي (سينما توجراف) ؟

س١٥: من مخترع الترانستور ؟

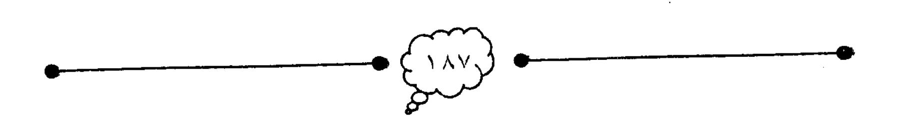
س١٦: من مخترع التليفون ؟

س١٧: من مبتكر الكلمات المتقاطعة ؟

س١٨: من مبتكر كرة السلة ؟

ابتسامات

فقد أحدهم أعصابة .. اتصل بالشرطة للبحث عنها !!



س١٩: من مبتكر لعبة الجودو ؟

س٢٠: من مبتكر لعبة التنس ؟

س٢١: من مخترع البنطلون الجينز ؟

ج٢٢: من مخترع جهاز التكييف ؟

س٢٣: من مخترع طفاية الحريق ؟

س٢٤: من مخترع الدينامو ؟

س٢٥: من مخترع الدراجة البخارية ؟

س٢٦: من مخترع الديناميت ؟

س٢٧: من مخترع الرادار ؟

س٢٨: من مخترع اللَّمبة النيون ؟

س٢٩: من مخترع آلة الطباعة ؟

س٣٠: من مخترع محرك الديزل ؟

س٣١: من مخترع التلغراف اللاسلكي ؟

س٣٢: من مخترع الغسالة ؟

س٣٣: من مخترع البارومتر (مقياس الضغط الجوى) ؟

س٣٤: من مخترع الراديو ؟

س٣٥: من مخترع المصباح الكهربائي ؟

س٣٦: من مخترع المصعد ؟

س٣٧: من مخترع المنطاد ؟

س٣٨: من مخترع المسدس متعدد الطلقات ؟

قرأت لك

(١) المجموعة الجينية اللاَّزمة من أجل تكوين الجسم البشرى تتألف من حوالى (٣٠.٠٠٠) جين .

(٢) المجموعة الكاملة من الحمض النووى توجد في كل خلية داخل الجسم في مركز التحكم في الخلية أو النواة .

س٣٩: من مبتكر عود الثقاب ؟

س٤٠: من مخترع رقاص الساعات ؟

س٤١: من مخترع التليسكوب ؟

س٤٢: من مخترع الميزان المائي ؟

س٤٣: من مخترع مانعة الصواعق ؟

س٤٤: من مبتكر طريقة برايل للكتابة ؟

س٤٥: من مخترع الطائرة ؟

س٤٦: من مخترع التعقيم ؟

س٤٧: من مخترع البسترة ؟

س٤٨: من مخترع النول الآلي ؟

س٤٩: من مخترع سماعة الطبيب ؟

س٥٠: من مخترع المكواة الكهربائية ؟

س٥١: من مخترع البطارية الكهربائية ؟

س٥٢: من مبتكر الإطارات الهوائية ؟

س٥٣: من مخترع الميكروفون ؟

س٥٤: من مخترع التخدير الحديث في العمليات ؟

س٥٥: من مخترع آلة القانون ؟

س٥٦: من مبتكر القلم الجاف ؟

س٥٧: من مخترع التليفزيون ؟

س٥٨: من مخترع المدفع الرشاش الآلي ؟

س٥٩: من مخترع مقياس شِدّةْ الريح ؟

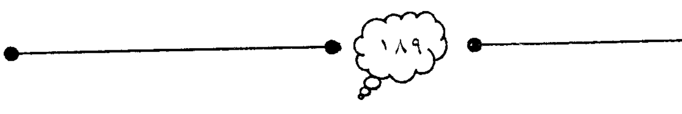
س٦٠: من مخترع شراب الكوكاكولا ؟

س٦١: من مخترع الترموس ؟

ابتسامات

الأولى : هل تحبين الرجل لجماله ؟

الثانية : نعم .. ولكن بحذف "الجيم"



س٦٢: من مخترع المكنسة الكهربائية ؟

س٦٣: من مخترع الطوربيد الحديث ؟

س٦٤: من مبتكر الرسوم المتحركة ؟

س٦٥: من مخترع الهوائي ؟

س٦٦: من مخترع القنبلة الهيدروجينية ؟

س٦٧: من مبتكر الفانوس السحرى ؟

س٦٨: من مكتشف قانون الجاذبية ؟

س٦٩: من مكتشف الذرة ؟

س٧٠: من مكتشف الكهرباء ؟

س٧١: من مكتشف قاعدة طفو الأجسام ؟

س٧٢: من مكتشف سرعة الضوء ؟

س٧٣: من مكتشف الفولاذ ؟

س٧٤: من مكتشف اليورانيوم ؟

س٧٥: من مكتشف الدورة الدموية الصغرى ؟

س٧٦: من مكتشف الدورة الدموية الكبرى ؟

س٧٧: من مكتشف الأوكسجين ؟

س٧٨: من مكتشف عنصر الراديوم ؟

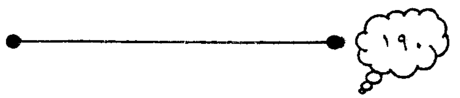
س٧٩: من مكتشف لقاح داء الكلب ؟

س٨٠: من مكتشف حركة دوران الأرض حول الشمس ؟

س٨١: من مكتشف الأشعة الكونية ؟

س٨٢: من مكتشف الأشعة السينية ؟

س٨٣: من مكتشف أشعة إكس ؟



(١) أول الحزم المشورة .

(٢) آفة العلم : النسيان .

(٣) إذا فَأن القضاء ضاق الفضاء .

س٨٤: من مكتشف الأنسولين ؟

س٨٥: من مكتشف النشاط الإشعاعي ؟

س٨٦: من مكتشف قوانين الوراثة ؟

س٨٧: من مكتشف لقاح الجدرى ؟

س٨٨: من مكتشف الميكروبات ؟

س٨٩: من مكتشف النيوترون ؟

س٩٠: من مكتشف الهيليوم ؟

س٩١: من مكتشف الغازات الخاملة ؟

س٩٢: من مكتشف الألكترون ؟

س٩٣: من مكتشف النيتروجين ؟

س٩٤: من مكتشف البنسلين ؟

س٩٥: من مكتشف الإسبرين ؟

س٩٦: من مكتشف البلهاريسيا ؟

س٩٧: من متشف مقبرة توت عنخ آمون ؟

س٩٨: من مكتشف الكورتيزون ؟

س٩٩: من مكتشف التيفود ؟

س١٠٠: من مكتشف مصلل شلل الأطفال ؟

س١٠١: من مكتشف الملاريا ؟

س١٠٢: من مكتشف الكوليرا ؟

س١٠٣: من مكتشف وحدة الفيمتو ثانية ؟

س١٠٤: من مكتشف فصائل الدم البشرى ؟

س١٠٥: من مكتشف جزر فوكلاند ؟

قل ولا تقل

قل : الدُّهن (بضم الدال) .   ولا تقل : الدِّهن (بكسر الدال) .



س١٠٦: من مكتشف طريق رأس الرجاء الصالح ؟

س١٠٧: من مكتشف قارة استراليا ؟

س١٠٨: من مكتشف قارة أمريكا ؟

س١٠٩: من مكتشف السُل الرئوى ؟

س١١٠: من مكتشف القطب الشمالى ؟

س١١١: من مكتشف المحيط الهادى ؟

س١١٢: من مخترع الممحاة الكاوتشوك (الاستيكة) ؟

س١١٣: من مخترع شفرة الحلاقة ؟

س١١٤: من مكتشف معدن الكروم ؟

س١١٥: أين اخترع جهاز الفيديو ؟

س١١٦: من أول من اخترع البارود ؟

س١١٧: من مبتكر العمليات التجميلية ؟

س١١٨: من أول من ابتكر السيرك ؟

س١١٩: من أول من اكتشف جزئيات الذرة الصغيرة ؟

س١٢٠: من مكتشف كروية الأرض ؟

س١٢١: من مخترع لعبة الأتاري ؟

س١٢٢: من مخترع الاسطوانات ؟

س١٢٣: من مكتشف جرثومة الجرب ؟

س١٢٤: من مكتشف المكسيك ؟

س١٢٥: من أول من حدد تجريبيا سرعة الضوء بدقة تامة ؟

س١٢٦: من مخترع الساعة الكهربائية ؟

ابتسامات

الأول : أنت تستحق لقب أكبرلا أحمق في العالم .

الثاني : لماذا ؟ وهل اعتزلت أنت ؟!

س١٢٧: من مبتكر السفينة البخارية ؟

س١٢٨: من مخترع السيارة ذات العجلات الثلاث ؟

س١٢٩: من مخترع الجيتار ؟

س١٣٠: من مخترع البالون ؟

س١٣١: من مبتكر صناعات المعلبات ؟

س١٣٢: من مكتشف الطفيليات المعوية ؟

س١٣٣: من مبتكر شخصية توم وجيرى ؟

س١٣٤: من مبتكر الصفر ؟

س١٣٥: من مخترع آلة قياس معدل السرعة ؟

س١٣٦: من مخترع عربات النوم في القطارات ؟

س١٣٧: من هو مبتكر حبوب منع الحمل ؟

س١٣٨: من أول مبتكر لمستشفي الأمراض العقلية ؟

س١٣٩: من مكتشف سواحل الولايات المتحدة ؟

س١٤٠: من مكتشف مرض الحصبة ؟

س١٤١: من مكتشف عصفور الكنارى ؟

س١٤٢: من مخترع المحول الكهربائي ؟

س١٤٣: من هو مخترع المسجل ؟

س١٤٤: من هو مبتكر علم الكيمياء الفيزيائية ؟

س١٤٥: من هو مكتشف الفوسفور الأحمر ؟

س١٤٦: من هو مبتكر علم العروض ؟

س١٤٧: من هو مبتكر خيوط الجراحة ؟

ابتسامات

بخيل حلم أنه يوزع ماله ، وعندما استيقظ قال :

أكون غبياً إذا نمت مرة أخرى .

س١٤٨: من هو مبتكر آلات الجراحة ؟

س١٤٩: من هو مكتشف دولة الفلبين ؟

س١٥٠: من هو مبتكر فن الكاريكاتير ؟

س١٥١: من هو مخترع عداد حساب النشاط الإشعاعي ؟

س١٥٢: من هو مؤسس المذهب البروتستانتي ؟

س١٥٣: من هو مبتكر ورق الكربون ؟

س١٥٤: من هو مخترع التليغراف ؟

س١٥٥: من هو مكتشف أعماق البحار ؟

س١٥٦: من مخترع سفينة الطوربين ؟

س١٥٧: من مخترع المغزل ؟

س١٥٨: من مخترع حلزون الرى ؟

س١٥٩: من مكتشف قانون انحراف الضوء ؟

س١٦٠: من مبتكر الخرائط الجغرافية ؟

س١٦١: من مخترع العدسات ذات البُعْدَيّن ؟

س١٦٢: من مبتكر علم الكيمياء ؟

س١٦٣: من مبتكر علم الجبر ؟

س١٦٤: من مؤسس علم الإجتماع ؟

س١٦٥: من مؤسس علم البصريات ؟

س١٦٦: من مؤسس أول مستشفي في العصر الحديث ؟

س١٦٧: من مكتشف أشعة اللّيزر ؟

س١٦٨: من هو مبتكر علامة الكسر العشري ؟

قرأت لك

لو جمع كل الحمض النووى الموجود في الكروموزومات البالغ عددها (٤٦) في خلية واحدة ، سيمتد إلي مترين تقريباً .



س١٦٩: من مخترع الآلة الحاسبة ؟

س١٧٠: من مخترع السيارة البخارية ؟

س١٧١: من مبتكر الصور الملونة غير الثابتة ؟

س١٧٢: من مبتكر نظام الدقائق للساعة ؟

س١٧٣: من مخترع الغواصة ؟

س١٧٤: من مخترع آلة تسجيل الوقت ؟

س١٧٥: من مكتشف معدن النحاس ؟

س١٧٦: من مكتشف كوبا ؟

س١٧٧: من مخترع الآلة الكاتبة ؟

س١٧٨: من مبتدع كلمة ساندويتش ؟

س١٧٩: من مبتدع كلمة صهيونية ؟

س١٨٠: من مكتشف صدأ المعادن ؟

س١٨١: من مؤسس الحركة الكشفية في العالم ؟

س١٨٢: من أول من قاس ارتفاع أهرامات سقاره بطريقة الظل ؟

س١٨٣: من مكتشف بصمة الأصابع ؟

س١٨٤: من مخترع الدباسة ؟

س١٨٥: من مخترع البوصلة ؟

س١٨٦: من مكتشف قانون بقاء الكتلة ؟

س١٨٧: من مخترع لمبة النيون (الفلورسنت) ؟

س١٨٨: من مخترع جهاز الهايجرومتر لقياس الرطوبة ؟

حكم وأمثال

(١) الفرح نصف الصحة .

(٢) الكلمة الحسنة لا تكلف أكثر من السيئة .

(٣) العش الصغير أدفأ من العش الكبير .



س١٨٩: من مكتشف أشعة (الفا) و(جاما) ؟

س١٩٠: من مخترع التليفزيون الالكتروني ؟

س١٩١: من مكتشف مكونات الغلاف الجوى للأرض ؟

س١٩٢: من مبتكر اليسكويت ؟

س١٩٣: من أول من أجرى تجارب لتحديد وزن كتلة الأرض ؟

س١٩٤: من مخترع آلة تصوير الأفلام ؟

س١٩٥: من هو مؤسس علم المناخ والمحيطات ؟

س١٩٦: من هي أول مبرمجة كمبيوتر في العالم ؟

س١٩٧: من مكتشف المجرات الفضائية؟

س١٩٨: من أول من ابتكر بطاقات المعايدة ؟

س١٩٩: من مبتكر آلة الناى ؟

س٢٠٠: من أول من وضع الألوان على الخرائط ؟

س٢٠١: من مكتشف العلاقة بين اللون ووتشتت الضوء ؟

س٢٠٢: من مبتكر الصور الملونة الثابتة ؟

س٢٠٣: من مكتشف عمى الألوان ؟

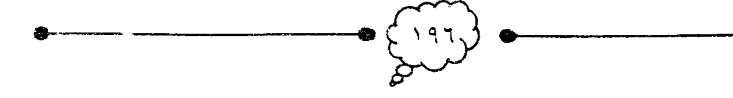
س٢٠٤: من مبتكر السلم الدوار ؟

س٢٠٥: من مخترع المكنسة الكهربائية ؟

س٢٠٦: من مكتشف غاز الأوزون ؟

س٢٠٧: من مكتشف الفيتامينات ؟

س٢٠٨: من مكتشف غاز الهيدروجين ؟



قرأت لك

(١) المخ المتوسط يصل وزنه إلي حوالى (١.٤كجم) ويشغل النصف العلوى من الرأس .

(٢) مخاخ الرجال أكبر بقدر ضئيل من مخ النساء ، لأن الرجل المتوسط أكبر حجماً من المرأة المتوسطة .

س٢٠٩: من مبتكر لعبة الدومينو ؟

س٢١٠: من مكتشف كوكب أورانوس ؟

س٢١١: من مكتشف الموجات الصوتية ؟

س٢١٢: من مخترع الغسالة ؟

س٢١٣: من صمم برج بيزا المائل ؟

س٢١٤: من مخترع الحديد غير القابل للصدأ ؟

س٢١٥: من مخترع القطار الكهربائي ؟

س٢١٦: من مخترع محرك البنزين ؟

س٢١٧: من مخترع الرادار المتطور الحديث ؟

س١١٨: من مخترع الدراجة الكهربائية ؟

س١١٩: من مكتشف الأشعة تحت الحمراء ؟

س٢٢٠: من مكتشف المصل المضاد لمرض الكَلَب ؟

س٢٢١: من مخترع ميزان الحرارة ؟

س٢٢٢: من مخترع آلة التصوير النسخي ؟

س٢٢٣: من مخترع النسب المثلثية ؟

س٢٢٤: من مخترع مقياس الحرارة الفرنهايتي ؟

س٢٢٥: من مكتشف الأحماض الأمينية ؟

س٢٢٦: من مبتكر نظام حظر التجول ؟

س٢٢٧: من مبتكر النقاط فوق الحروف ؟

س٢٢٨: من مكتشف أمراض البهاق والبرص الأبيض ؟

س٢٢٩: من مكتشف الموجات الكهرومغناطيسية ؟

قل ولا تقل

قل : جِرجير (بكسر الجيم) .

ولا تقل : جَرجير (بفتح الجيم) .

س٢٣٠: من مكتشف أن المادة مؤلفة من جسيمات منفصلة ؟

س٢٣١: من مخترع العداد ؟

س٢٣٢: من مكتشف دولة بيرو ؟

س٢٣٣: من مخترع الترانزستور ؟

س٢٣٤: من مخترع الطائرات الشراعية ؟

س٢٣٥: من مكتشف علم التفاضل والتكامل ؟

س٢٣٦: من مكتشف علم الديناميكا ؟

س٢٣٧: من مبتكر الحضانة الصناعية ؟

س٢٣٨: من مبتكر القلم الرصاص ؟

س٢٣٩: من مبتكر العروة في قبة الجاكت ؟

س٣٤٠: من مكتشف ألوان الطيف ؟

س٣٤١: من مبتكر السلك الشائك ؟

س٢٤٢: من مخترع آلة كشف الكذب ؟

س٢٤٣: من مخترع الجرار ؟

س٢٤٤: من مكتشف الهيليوم ؟

س٢٤٥: من مكتشف الغازات النادرة في الهواء ؟

س٢٤٦: من مبتكر راديو السيارات ؟

س٢٤٧: من مبتكر اللوغاريتمات ؟

س٢٤٨: من مخترع الكلمات المتقاطعة ؟

س٢٤٩: من مخترع وصول الصوت للراديو ؟

س٢٥٠: من مبتكر الطوابع ؟

ابتسامات

الأول: هل تعرف لماذا يضع الطبيب كمامة على وجهه عندما يجرى العمليات الجراحية ؟

الثاني: حتى لا يتعرف عليه أهل المريض عندما تفشل العملية .



س٢٥١: من مكتشف مضادات السموم ؟

س٢٥٢: من مبتكر البيانو الحديث ؟

ي٢٥٣: من مخترع الأتوبيس ؟

س٢٥٤: من مكتشف ظاهرة الحث الكهرومغناطيس ؟

س٢٥٥: من مبتكر كرة الجولف ؟

س٢٥٦: من مبتكر لعبة الشطرنج ؟

س٢٥٧: من مبتكر الجدول الدورى للعناصر الكيميائية ؟

س٢٥٨: من مؤسس متحف القاهرة ؟

س٢٥٩: من مخترع الميكروسكوب ؟

س٢٦٠: من مخترع الطائرة الهليوكويتر ؟

س٣٦١: من مبتكر صناديق البريد ؟

س٣٦٢: من مكتشف نهر جوبا الصومالى ؟

س٣٦٣: من مكتشف أمريكا الوسطى ؟

س٣٦٤: من مبتكر سلة المهملات ؟

س٣٦٥: من مكتشف لغة النحل ؟

س٣٦٦: من مبتكر مظروف الخطاب ؟

س٢٦٧: من مبتكر عربة السوبر ماركت ؟

س٢٦٨: من مبتكر طريقة تجفيف الفواكة والخضار ؟

س٢٦٩: من مبتكر العلاج النفسي بالموسيقي ؟

س٢٧٠: من مبتكر صناعة المياه المعدنية ؟

س٢٧١: من مبتكر ماكينة الطباعة ؟

س٢٧٢: من مخترع الثلاجة ؟

حكم وأمثال

(١) لا حكمة كالصمت .

(٢) اللَّبيبُ من الإشارة يفهم .



إجابات الفصل العاشر

(اختراعات واكتشافات)

ج١: الفرنسي نيقولا جوزيف كوينو ١٧٦٣ .

ج٢: هما الألمانيان : جوتليب ديملر ويلهلم ماينا في ١٨٨٩ .

ج٣: الإنجليزى جون أوترام ١٧٧٥م .

ج٤: الألماني بارون فون درايس ١٨١٧م .

ج٥: الأمريكى لويس روترمان ١٨٢٤ .

ج٦: الألماني بوشمان ١٨٢١ .

ج٧: النمساوى سيريل دميان ١٨٢٩م .

ج٨: البلجيكى أدولف ساكس ١٨٤٦ .

ج٩: الإيطالى بارتو لومبو كريستو فورى ١٧١٠م .

ج١٠: الأمريكى توماس أديسون ١٨٧٧م .

ج١١: الألماني أرنست ورمر ١٨٧٧م .

ج١٢: الفرنسي فرانسو هينيبك ١٨٩٢م .

ج١٣: الأمريكي جوزيف كايبتي ١٨٥٧م .

ج١٤: الأخوان لويس وأجست ليميير ١٨٩٥م

ج١٥: الثلاثي الأمريكي : جون باروين روالتريراتاني ووليام شوكلي ١٩٤٨م .

ج١٦: الأمريكي جراهام بل ١٨٧٦م .

ج١٧: الأمريكي أرثر واين ١٩١٣ .

ج١٨: الكندي جيمس نيسميث ١٨٩١ .

ج١٩: الياباني جيجور وكافي ١٨٨٢م .



ج٢٠: البريطاني والتر وينجفيلد ١٨٧٣م .

ج٢١: الأمريكي أوسكار ليفي ستراوس ١٨٧٣م . ج٢٢: الأمريكي ويليس كاريي ١٩١١م .

ج٢٣: الفرنسي فرانسوا كارلييه ١٨٦٦م . ج٢٤: البريطاني مايكل فاراواى ١٨٣١م .

ج٢٥: البريطاني ادوارد تبلر ١٨٨٤م . ج٢٦: السويدى ألفريد نوبل ١٨٦٦م .

ج٢٧: الإسكندر واتسون ١٩٤٠م . ج٢٨: الفرنسي جورج كلود ١٩١١م .

ج٢٩: الألماني يوحنا جوتنبرج ١٤٥٦م . ج٣٠: الألماني رودولف ديزل ١٨٩٢م .

ج٣١: الإيطالي جو يلمو ماركوني ١٨٩٥م . ج٣٢: الأمريكي الفاجون فيشر ١٩١٠م .

ج٣٣: الإيطالي ايفانجليستا تورشيلي ١٦٤٣م . ج٣٤: الإيطالي جويلمو ماركوني ١٨٩٦م

ج٣٥: الأمريكي توماس أديسون ١٨٧٩م . ج٣٦: الأمريكي أليشا أوتيس ١٨٥٧م .

ج٣٧: الفرنسيان الأخوان جوزيف وجاك مونجولفييه ١٧٨٣م .

ج٣٨: الأمريكى صموئيل كولت ١٨٤٠م . ج٣٩: الإنجليزى روبرت بويل ١٦٨١م .

ج٤٠: العالم العربى ابن يونس وقيل :جاليليو. ج٤١: الإيطالي جاليليو ١٦٠٩م .

ج٤٢: الإيطالي جاليليو. ج٤٣: الأمريكي بنيامين فرانكلين ١٧٥٢م .

ج٤٤: الفرنسي لويس برايل ١٨٢٩م .

ج٤٥: الأخوان الأمريكيان أورفيل وويلبر رايت ١٩٠٣م .

ج٤٦: المجرى فيليب اينياس سيمولويس ١٨٤٤م .

ج٤٧: الفرنسي لويس باستير. ج٤٨: البريطاني أدموند كارترايت ١٧٥٨م

ج٤٩: الفرنسي رينيه ليناك ١٩١٦م . ج٥٠: الأمريكى هذي سيلي ١٨٨٢م .

ج٥١: الإيطالي اليساندرو فولتا ١٨٠٠م .

ج٥٢: الإسكتلندي جون بويد دنلوب ١٨٨٨م .

ج٥٣: الأمريكيان توماس أديسون وبيرلنر ١٨٧٧م .

ج٥٤: الأمريكي كرافورد لونج ١٨٤٢م . ج٥٥: أبو النصر محمد الفارابي .

ج٥٦: المجرى لا ديسلا وجوزيف بيرو ١٩٣٨م .

ج٥٧: الاسكتلندى جون لويجي بيرو ١٩٢٦م . ج٥٨: الأمريكي هيرام مسكيم ١٨٨٣م .

ج٥٩: روبنسون ١٨٤٦م . ج٦٠: الأمريكي جون بميرتون ١٨٨٦م .

ج٦١: جيمس ديوار ١٩٠٦م . ج٦٢: الأمريكي دافيد كيني ١٩٠١م .

ج٦٣: البريطاني روبرت هوايتهيد ١٨٦٩م . ج٦٤: الفرنسي أميل كول ١٨٩٣م .

ج٦٥: الروسي ألكسندر بوبوت ١٨٩٥م . ج٦٦: إدوار تيللر ١٩٥٢م .

ج٦٧: الألماني كرشير ١٦٥٤م . ج٦٨: البريطاني اسحاق نيوتن ١٦٨٧م .

ج٦٩: البريطاني جون والتون ١٨١٠م . ج٧٠: الألماني فون جيركه ١٦٧١م .

ج٧١: الإغريقي أرشميدس ٢٥٠ق.م . ج٧٢: الدانماركي أولاس رومر ١٦٧٥م .

ج٧٣: البريطاني بسمير ١٨٥٧م . ج٧٤: الألماني مارتن كلا بروث ١٧٨٩م .

ج٧٥: ابن النفيس . ج٧٦: البريطاني وليام هارفي ١٦٢٨م .

ج٧٧: البريطاني جوزيف بريستلى ١٧٧٤م .

ج٧٨: الزوجان بييركورى ومدام كورى ١٨٩٨م .

ج٧٩: الفرنسي لويس باستير ١٨٨٥م . ج٨٠: جاليليو .

ج٨١: النمساوى فيكتورهس ١٩٣٦م .

ج٨٢: الألماني ولهلم كونراد رونتجن ١٨٩٥م .

ج٨٣: الأماني ولهلم كونراد رونتجن ١٨٩٥م .

ج٨٤: الكندى فريدريك جرانت بانتنج ١٩٢٣م .

ج٨٥: الفرنسي انطوان هنري بيكريل ١٨٩٦م .

ج٨٦: النمساوى جريجور مندل ١٨٦٥م . ج٨٧: البريطاني ادوارد جنر ١٧٩٦م .

ج٨٨: الهولندى ليفهيك ١٦٤٧م . ج٨٩: البريطاني جيمس تشادويك ١٩٣٢م

ج٩٠: البريطاني جوزيف نورمان لوكير ١٨٩٨م . ج٩١: البريطاني هنرى كافندش ١٧٨٣م .

ج٩٢: البريطاني جوزيف جون طوسون ١٨٩٧م .

ج٩٣: الاسكتلندى دانيال راذر فورد ١٧٧٢م .

ج٩٤: البريطاني اليكساندر فلمنج ١٩٢٨م

ج٩٥: الألماني درسو ١٨٨٩م .

ج٩٦: الألماني تيودور بلهارس ١٨٥١م .

ج٩٧: البريطاني هوارد كارتر ١٩٢٢م .

ج٩٨: الأمريكي كاندال ١٩٣٨م .

ج٩٩: الفرنسي شارل نيكول ١٩٠٩م .

ج١٠٠: الأمريكي جوناس سالك ١٩٥٥م .

ج١٠١: البريطاني رونالدروس ١٩٠٢م .

ج١٠٢: الألماني روبرت كوخ ١٨٨٣م .

ج١٠٣: د/أحمد زويل ١٩٨٨م .

ج١٠٤: النمساوى كارل لاند شتاينو ١٩٣٠م .

ج١٠٥: البريطاني جون ديفيز ١٥٩٢م .

ج١٠٦: البرتغال فاسكودى جاما ١٤٩٧م .

ج١٠٧: البريطاني جيمس كوك ١٦٦٨م .

ج١٠٨: البريطاني كريستوفر كولمبس ١٤٩٢م .

ج١٠٩: روبرت كوخ .

ج١١٠: روبرت ميرى .

ج١١١: ماجلان .

ج١١٢: ماجلان .

ج١١٣: جيليت الأمريكى .

ج١١٤: الفرنسي فوكلان .

ج١١٥: في أمريكا .

ج١١٦: الصينيون .

ج١١٧: أبو بكر الرازى .

ج١١٨: الرومان .

ج١١٩: واطسون .

ج١٢٠: نيوتن .

ج١٢١: نولاند بوشنال .

ج١٢٢: أحمد بن محمد الصاغاني .

ج١٢٣: أبو زهرة .

ج١٢٤: ايد همان الفرنسي .

ج١٢٥: فوكو الفرنسي .

ج١٢٦: ألكسندر مان .

ج١٢٧: فينتشا مريكى .

ج١٢٨: كارل بتس الأمريكي .

ج١٢٩: كوربس الإيطالي .

ج١٣٠: الأخوة مونتمو ليفيه .

ج١٣١: نياردواران الفرنسي .

ج١٣٢: ابن سينا .

ج١٣٣: وليم هانا الأمريكي .

ج١٣٤: محمد بن موسي الخوارزمي.

ج١٣٥: جاك مانييه .

ج١٣٦: جورج بولمان .

ج١٣٧: جون روك أأمريكي .

ج١٣٨: الوليد بن عبد الملك .

ج١٣٩: جيوفاني دافيزارنون .

ج١٤٠: الرازى .

ج١٤١: البحار الفرنسي جان دوتنيكور.

ج١٤٢: ستانلى الأمريكى .

ج١٤٣: فلاديميرير لسون الدنماركي .

ج١٤٤: أوستوان الألماني .

ج١٤٥: أنطوان فرن سروتر النمساوى.

ج١٤٦: الخليل بن أحمد الفراهيدى .

ج١٤٧: الرازى .

ج١٤٨: الزهراوى .

ج١٤٩: ماجلان .

ج١٥٠: كماراتشي الإيطالي .

ج١٥١: الألماني هانز جانجر.

ج١٥٢: مارتن لوثر كنج الألماني .

ج١٥٣: ويدغور الأنجليزى .

ج١٥٤: موريس .

ج١٥٥: الفرنسي جاك بيكار .

ج١٥٦: فولتون الأمريكي .

ج١٥٧: هير غيس الإنجليزى .

ج١٥٨: أرشميدس .

ج١٥٩: فرنيشيكو غريما لدى .

ج١٦٠: السومريون .

ج١٦١: بورمسن .

ج١٦٢: جابر بن حيان .

ج١٦٣: محمد بن موسى الخوارزمى .

ج١٦٤: ابن خلدون .

ج١٦٥: ابن الهيثم .

ج١٦٦: سانت برازيل .

ج١٦٧: ساولا الأمريكى .

ج١٦٨: الكاشي .

ج١٦٩: باسكال الفرنسي .

ج١٧٠: أميديه بولييه .

ج١٧١: أدموند بيكيريل .

ج١٧٢: البابليون .

ج١٧٣: فورويل .

ج١٧٤: كوبر .

ج١٧٥: قدماء المصريين .

ج١٧٦: كريستوفر كولمبس .

ج١٧٧: كريستوفر شولز الأمريكي .
ج١٧٨: دى ساندويتش .
ج١٧٩: ناتان برنبان .
ج١٨٠: هارلى بويرلي الإنجليزى .
ج١٨١: روبرت بادن باول الإنجليزى .
ج١٨٢: لماليس الإغريقي .
ج١٨٣: ويليام هرتشل الإنجليزى .
ج١٨٤: البريطاني هنرى جولد .
ج١٨٥: الصينيون .
ج١٨٦: الفرنسي لافوازييه .
ج١٨٧: الفرنسي جورج كلود .
ج١٨٨: جون سيل .
ج١٨٩: رذ رفورد النيوزيلندى .
ج١٩٠: فارنسورت .
ج١٩١: بويل الأيرلندى .
ج١٩٢: شارلز هيدنبرت .
ج١٩٣: الفرنسي بوجير.
ج١٩٤: الإخوان روفي .
ج١٩٥: ألكسندرها مبولت .
ج١٩٦: الإنجليزية أدا أوجستا .
ج١٩٧: العرب .
ج١٩٨: قدماء المصريين .
ج١٩٩: قدماء المصريين .
ج٢٠٠: المقديسي .
ج٢٠١: اسحاق نيوتن .
ج٢٠٢: الفرنسي جابريل ليبيان .
ج٢٠٣: جون والتون الأمريكي .
ج٢٠٤: الأمريكى جيس رينوا .
ج٢٠٥: الأمريكي سبانجلر.
ج٢٠٦: الألماني شونبيان .
ج٢٠٧: فريدريك هوبكتر.
ج٢٠٨: لافنديس .
ج٢٠٩: البابليون .
ج٢١٠: وليم هرتشل .
ج٢١١: هرنر.
ج٢١٢: الأمريكي هاملتون سميث .
ج٢١٣: مايكل أنجلو.
ج٢١٤: هارى بريرلي .
ج٢١٥: وارنر فون سمنس الألماني .
ج٢١٦: أوتورينس .
ج٢١٧: روبرت الأسكتلندى .
ج٢١٨: الألماني جتليب دايلمر.
ج٢١٩: وليم هرتشل الإنجليزى .
ج٢٢٠: لويس باستير.

ج١٢١: تورشللي الإيطالي .
ج٢٢٢: بيدلر الأمريكي .
ج٢٢٣: البتاني .
ج٢٢٤: دانيال فهرنهايت الألماني .
ج٢٢٥: جابر بن حيان .
ج٢٢٦: زياد بن أبيه .
ج٢٢٧: نصر بن عاصم .
ج٢٢٨: ابن سينا .
ج٢٢٩: هنرى رودلف هرتزا الألماني .
ج٢٣٠: لوكيبوس الميليتي .
ج٢٣١: سالينرجر.
ج٢٣٢: الأسباني فرانسيسكو بزار .
ج٢٣٣: الأمريكي باردين .
ج٢٣٤: الأخوة ويليز أورنيل .
ج٢٣٥: اسحاق نيوتن .
ج٢٣٦: جاليليو.
ج٢٣٧: الفرنسي بودين .
ج٢٣٨: جاك كونبتيه .
ج٢٣٩: ألبرت الألماني .
ج٢٤٠: جوزيف فون فرانهر الألماني.
ج١٤١: الأمريكي جوزيف جولدن .
ج٢٤٢: كيلر .
ج٢٤٣: هولت الأمريكي .
ج٢٤٤: هنرى كافينوس .
ج٢٤٥: وليم رامساى الإنجليزى .
ج٢٤٦: جورج فورست .
ج٢٤٧: جون نايير.
ج٢٤٨: آرثردين .
ج٢٤٩: دى توزبيت .
ج٢٥٠: رولا ندهل .
ج٢٥١: فوريهرنج الألماني .
ج٢٥٢: سباسيتان إدوارد الفرنسي .
ج٢٥٣: هانكوك الإنجليزى .
ج٢٥٤: فاراواى .
ج٢٥٥: كولورون هاسكل الأمريكي .
ج٢٥٦: كرماناك .
ج٢٥٧: دميترى مندليف الروسي .
ج٢٥٨: الفرنسي ماريت أوجيست إدوار .
ج٢٥٩: الهولندى جونسون .
ج٢٦٠: تشارلز بابيج الإنجليزى .
ج٢٦١: الفرنسي جارجاك دى فيلاني .
ج٢٦٢: فيتوريو بوتيجو الأمريكي .

ج٢٦٣: رودر بجودى باستيداس الأسباني.

ج٢٦٤: الفرنسي أوجين بوبيل .

ج٢٦٥: النمساوى كارل فون فريس .

ج٢٦٦: الإنجليزي بريور .

ج٢٦٧: الأمريكي هامت دامتى .

ج٢٦٨: الأمريكي هورد .

ج٢٦٩: الكندى .

ج٢٧٠: الإنجليزى وليم براوننج .

ج٢٧١: أوتمارمرجو نثالر.

ج٢٧٢: فرديناند كارية الفرنسي .